Total no. of Printed Pages: 32

ముదించిన మొత్తం పేజీలు : 32

Hall Ticket No. / హార్ చికెట్ సెంబరు

BOOKLET మక్ లేబ్ బుక్ లెబ్ Signature of Invigilator / పర్యవేక్షకుని సంతకం

TET cum TRT-111-EM/TM

Time: 3 Hours

Max. Marks: 180

గరిష్టమార్కులు: 180

సమయం: 3 గం॥

Instructions to the candidates:

అధ్యద్దులకు సూచనలు :

 Write your Hall Ticket number in the box provided at the left side of the booklet immediately after receiving the Test Booklet.
 పరీశ్లా బుక్ రెట్ మీ ఏమకొన్న పెంటనే బుక్ లెట్ ఎడమమైపు భాగంలో ఉన్న బాక్సులో మీ హాల్ టికెట్ సెంబరు రాయాలి.

2. Check whether the Test Booklet contains as many pages as are printed on the top of this page.

ఈ పేజీ పై భాగంలో ముద్రించిన విదంగా పరీక్షా బుక్ లెట్లలో అన్ని పేజీలు ఉన్నాయి? లేదో పరిశీలిందుకోవాలి.

Check whether all pages are printed properly. Do not remove any pages from the Test Booklet.

పరీక్షా బుక్ లెట్ లోని అన్ని పేజీల్లో ముద్రణ సరిగా ఉందో లేదో సిరియాసుకోవాలి. పరీక్షా బుక్ లెట్ లోని ఏ ఒక్క పేజీని తీసిపేయకూడదు.

Indicate your answers on the given OMR answer sheet only. Read the instructions
given on both sides of the OMR answer sheet and follow them accordingly.
Do not write the answers in the Test Booklet.

మీ సమాధానాలు ఇచ్చిన OMR సమాధాన ప్రత్యంలోనే గుర్తించాలి. OMR సమాధాన ప్రధానికి ఇరుమైపులా ఇచ్చిన సూచనలను చదివి తముగుణంగా పాటించాలి. పరీక్షా బుక్ లెట్లలో సమాధానాలు రాయకూడదు.

This Test Booklet consists of 180 multiple choice questions. Answer all questions.
 Each question carries one (1) mark only.

ఈ వరీక్షా బుక్ల్ బేస్ట్ 180 బహులైచ్చిక ప్రశ్నలున్నాయి. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇవ్వాలి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు (1) మార్రమే ఉంటుంది.

Do not do any rough work in the Test Booklet. Use only the white paper provided at the end of the question booklet for rough work.

పరీక్షా బుక్ లెబ్ ఎలాంటి చిత్తు పని చేయకూడదు. పరీక్షా బుక్ లెబ్ చివరలో ఇచ్చిన తెల్ల కాగితాన్ని మాత్రమే చిత్తు పనికై వినియోగించాలి.

 After completion of the examination, hand over the OMR answer sheet to the Hall Superintendent without fail.

వరీక్ష పూర్తి అయిన పెంబనే OMR సమాధాన ప్రతాన్ని హాలు సూపరించెందెంస్ కు తప్పని సరిగా అందజేయాలి.

8. Candidate will not be permitted to leave the examination hall till the completion of the stipulated examination time.

నిర్దేశించిన పరీక్షా సమయం పూర్తి కాకుండా వరీక్షా గదిని విడిచి పెర్కేందుకు అభ్యర్థిని అసుమతించరు.

PART-I

BOOKLET

GENERAL KNOWLEDGE AND CURRENT AFFAIRS

The founder of the English 2014 ఆస్ట్రీలియన్ ఓపెన్ చెన్సీస్ పురుషుల సింగిల్స్ 1. newspaper published from Allahabad in 1909 was (1) ఆర్. ఫెదరర్ (1) Pannalal Ghosh (2) రఫాయిల్ సదాల్ (2) Lalbahadur Shastry (3) ఎస్. వాబింకా (3) Motilal Nehru (4) మైక్ బ్రయాన్ (4) Pandit Madan Mohan Malviya 1909 లో అలహాబాదు నుండి ద్రమరించ బడిన First Vice Chairman of NITI Ayog 4. ఆంగ్ల వార్తాపత్రిక స్థాపకుడు was (1) వన్నాలాల్ ఘోష్ (1) Vivek Murthy (2) లాల్ బహుదూర్ శాస్త్రి (2) Aravind Panagariya (3) మోతీలాల్సెహ్లూ (3) Viswa Mohan (4) పండిట్ మదన్ మోహన్ మాలవీయ (4) Narendra Modi The recipient of the first UN Malala 2. award was నీతి అయోగ్ యొక్క మొదటి ఉపాధ్యక్షుడు (1) Razia Sultan (1) విపేక్ మూర్తి (2) Sugartha Kumari (2) అరవింద్ పనగారియా (3) Rashmitha Priyamvada (3) విశ్వ మోహన్ (4) Anitha Rechal (4) సరేంద్రమోది యు. ఎస్. మలాలా అవార్తు అందుకున్న మొదటి Vitamin 'A' is also known as ప్యక్తి 5. (1) రజియా సుల్వనా (1) Riboflavin (2) సుగర్తా కుమారి (2) Thiamine (3) రస్మితా ప్రియంపద (3) Calciferol (4) అనితా రేపల్ (4) Retinol The winner of the 2014 Australian విటమిన్ 'A' ను ఇలా గూడా పిలుస్తారు Open Men's Singles Tennis රක්දා බිනි Championship was (1) R. Federer (2) థయామిన్

(3) కాల్పిఫరాల్

(4) ටීඨ්ත්ව්

(2) Rafael Nadal

(3) S. Wawrinka

(4) Mike Bryan

6.	Param Yuva-II is a	9.	One of the following art styles
	(1) warship		belongs to Bihar.
	(2) missile		
74	(3) supercomputer	-	(1) Patta chitra
	(4) artificial satellite		(2) Madhubani
	వరమ్ యువ II అనేది		(3) Warli art
72	(1) యుద్ధ నౌక	,	(4) Kalamkari
	(2) දූීపణి	100	ఈ క్రింది కళ్ళాలులలో ఒకటి బీహార్కు చెందినది.
	(3) సూపర్ కంప్రూటర్		(1) పట్ట చిత్ర
	(4) కృత్రిమ ఉపగ్రహం		(2) మధుబన <u>ి</u>
7.	Ballpoint pen was invented by		(3) పర్టీ ఆర్ట్ (3) పర్టీ ఆర్ట్
	(1) Loszlo Biro		
	(2) Wilson		(4) కరంకారీ
	(3) Waterman	10.	The largest living species of penguin
	(4) Johannes	1	family is
	బాల్ పాయింట్ పెన్ ను కనుగొన్నవారు	11	(1) King Penguin
9	(1) లోస్జోబిరో		(2) Royal Penguin
	(2) విల్సన్		(3) Emperor Penguin
	(3) వాటర్మాన్		(4) Macaron Penguin
	(4) జోహన్నెస్		
8.	Angel Falls are located at	10.	ప్రస్తుతం బ్రతికి ఉన్న పెంగ్విన్ కుటుంబంలో పొడ్డున
1	(1) Peru		జాతి
b	(2) Argentina		(1) కింగ్ పెంగ్విన్
	(3) Brazil	750	(2) రాయల్ పెంగ్విస్
	(4) Venezuela	(4)	(3) ఎంపరర్ పెంగ్విన్
	ఏంజిల్ ఫాల్స్ ఇక్కడ కలదు		(4) మకరాన్ పెంగ్విన్
	(1) పెరు		
	(2) පටුංඪ්ත		
	(3) ඬුස්ව්	8	
	(1)		

2.74

WS-33/TETcumTRT-111-EM/TM

BOOKLET

CHILD DEVELOPMENT AND PEDAGOGY

PART-II

- Teaching operations in the 11. interactive phase are
 - (1) prescriptive
 - (2) diagnosis
 - (3) achievement
 - (4) all of these పరస్పర క్రియాశీల దశలోని బోధనా ప్రచాలనాలు
 - (1) ట్రిస్క్రిప్టేవ్
- (2) ට්ට්ට්ර්ෆ
- (3) 5 45
- (4) ప్రెపన్స్
- 12. One of the following statements is not related to the principles of convention on the rights of the child.
 - (1) Right to participation
 - (2) Right to restriction
 - (3) Right to organization
 - (4) Right to information

కింది వానిలో బాలల హక్కులపై జరిగిన సదస్సు స్వూతము కానిది.

- (1) సమావేశమయ్యే హక్కు
- (2) నిరోధించే హక్కు ...
- (3) వ్యవస్థగా ఏర్పడే హక్కు
- (4) సమాచారాన్ని పొందే హక్కు
- 13. One of the following statements is not related to the evaluation stage in teaching phases.
 - (1) Suitability of objectives determined
 - (2) Reteaching the content
 - (3) Developing teaching strategies
 - (4) Impact of classroom environment

- కింది వానిలో బోధన దశలోని మూల్వాంకన దశకు చెందనిది.
- (1) లక్ష్యాలు సరిపోతాయా లేదా అని నిర్వారించడం
- (2) విషయంను పునర్బోధన చేయడం
- (3) బోధనా ప్యూహాలను రూపొందించడం
- (4) ජර්තම තිබ් නාණකර්ත (කිදුනකරු
- The deficiency of amino acid 14. phenylalanine leads to one of the following mental disabilities.
 - (1) Phenylketonuria
 - (2) Cranial anamolies
 - (3) Cretinism
 - (4) Macrocephaly అమైనో ఆసిడ్ ఫైసెల్ అలనైస్ లోపం పలప కలిగే మాససిక వైకల్యత.
 - (1) ఫిసైల్ కీటోన్యూరియా
 - (2) క్రేనియల్ అనామెలీస్
 - (3) క్రిటినిజమ్
 - (4) మాక్రోసెఫరీ
- Vijay, who is unable to frame and 15. write the words and sentences in a complete form is facing the problem of
 - (1) reading disability
 - (2) writing disability
 - (3) language disability
 - (4) mathematical disability విజయ్ పదాలను, వాక్యాలను తయారు చేసి సంపూర్ణంగా రాయలేక పోతున్నాడు - ఇతను ఎదుర్కొంటున్న సమస్య
 - పఠస్థ పైకల్యం
- (2) లేఖన పైకల్యం
- (3) భాషణ పైకల్యం (4) గణిత పైకల్యం

16. As per the PWD Act 1995, the individual having more than one of the following dBHL leads to hearing disability.

> PWD చట్టం 1995 ద్రకారం ఒక ష్వక్తికి కింది వానిలో ఏ dBHL కన్నా ఎక్కువ ఉన్నల్లయితే వినికిడి వైకల్యతకు దారితీస్తుంది.

- (1) 60 dBHL
- (2) 10 dBHL
- (3) 08 dBHL
- (4) 06 dBHL
- 17. A teacher dictating words for spelling and Anita correcting Radha's spellings is called as
 - (1) community assessment
 - (2) teacher assessment
 - (3) peer assessment
 - (4) self-assessment

ఉపాధ్యాయుడు డిక్టేషన్ చెప్పారు. రాధరాసినది సరిగా ఉన్నదో లేదో అని అనిత చూసి సరిచేస్తే అది

- (1) సమాజ సభ్యుల మదింపు
- (2) టీపర్మచింపు
- (3) సమవయస్కుల మదింపు
- (4) స్వీయమదింపు
- Number of tools used in the formative assessment according to CCE is

నిరంతర సమగ్ర మూల్యాంకసం ప్రకారం నిర్మాణాత్మక మూల్వాంకనంలో ఉపయోగించే ఉపకరణాల సంఖ్య

- (1) 07
- (2) 12
- (3) 04
- (4) 09

- Artistes, Sculptors and designers 19. have more intelligence in one of the following areas called
 - spatial intelligence
 - (2) language intelligence
 - (3) musical intelligence
 - (4) kinesthetic intelligence కళాకారులు, శిల్పులు మరియు డిజైనర్లలో ఎక్కువగా ఉండే ప్రజ్ఞ

 - (3) సంగీత ప్రజ్ఞ (4) గత సంపేదన ప్రజ్ఞ
- 20. The past learned material blocking the present learning material while recalling is called as
 - (1) retroactive inhibition
 - (2) repression
 - (3) mental retardness
 - (4) proactive inhibition గతంలో సేర్చుకున్న విషయాలు ఇప్పుడు సేర్చుకున్న విషయాలను పునఃస్మరణ చేసేటప్పుడు ఆటంక పరచడాన్ని ఇలా అంటారు
 - (1) తిరోగమన అవరోధం
 - (2) దమనం
 - (3) మాససిక మాంద్యం
 - (4) పురోగమన అవరోధం
- The concept 'I' and 'Me' were 21.introduced by
 - (1) Bandura
- (2) Roger
- (3) Watson (4) Allport

'నేను', 'నాది' అన్న భావనలను ముందుగా పెర్కొన్నవారు

- (1) బండురా
- (2) රි්සර්
- (3) వాట్స్టర్
- (4) ఆల్పోర్ట్

- 22. Rorschach Inkblot test is based on one of the following approaches.
 - (1) Imaginative approach
 - (2) Perceptual approach
 - (3) Illusional approach
 - (4) Creativity approach
 'రోషాక్ ఇంక్ బ్లొట్ పరీక్ష' ఈ విధానానికి
 సంబంధించినది.
 - (1) ఊహా విధానం
 - (2) ప్రత్యక్ష విధానం
 - (3) భ్రమపర్పే విధానం
 - (4) సృజనాత్మక విధానం
- 23. Perception as a whole takes place
 - (1) insightful learning
 - (2) trial and error learning
 - (3) operant conditioning
 - (4) instrumental conditioning ప్రత్యక్షత సంపూర్ణంగా జరిగే అభ్యసనం
 - (1) అంతర్ప్పేట్టలభ్యసనం
 - (2) యత్నదోష అభ్యససం
 - (3) కార్యక్రమయుత అభ్యససం
 - (4) పరికరాత్మక అభ్యసనం

- 24. Sita answering every question asked by the teacher and receiving reinforcement every time is called as
 - (1) fixed interval reinforcement schedule
 - (2) fixed ratio reinforcement schedule
 - (3) variable reinforcement schedule
 - (4) continuous reinforcement schedule

"సీత ఉపాధ్యాయుడు అడిగే ద్రతి ద్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇస్తున్నది. ఇచ్చిన ద్రతిసారీ పునర్చలనాన్ని పొందుతున్నది." ఇక్కడ జరిగే పునర్చలనం

- (1) స్థిరకాలవృవధి పుసర్చలనం
- (2) స్థిరనిష్పత్తి పుసర్చలనం
- (3) చరశీల పుసర్చలనం
- (4) నిరంతర పునర్చలనం
- 25. 16 PF questionnaire was developed by
 - (1) Hatheway
 - (2) McKinley
 - (3) Jones
 - (4) R. B. Cattell

16 PF ప్రశ్నావళిని రూపొందించిన వారు

- (1) హਓឆ
- (2) మెకిన్లి
- (3) జోన్
- (4) ఆర్. బి. కాబెల్

- Scaffolding was introduced in one of the following theories.
 - (1) Constructivist theory
 - (2) Conditioning theory
 - (3) Association theory
 - (4) Insight theory

స్కాఫోల్డింగ్ సుముదటి సారిగా పేర్కొన్న సిద్ధాంతం

- (1) నిర్మాణాత్మక సిద్ధాంతం
- (2) నిబంధనసిద్ధాంతం
- (3) సంసర్థసిద్ధాంతం
- (4) అంతర్ద్రష్టి సిద్ధాంతం
- 27. In inkblot test W, D, d, S indicate one of the following:
 - (1) Content
 - (2) Location
 - (3) Originality
 - (4) Determinants

రోషాక్ సిరామరకల పరీక్షలో W, D, d, S సూచించునది.

- (1) విషయం
- (2) స్థానం
- (3) మౌలికథ
- (4) నిర్ణాయకారు
- - (1) institutional leadership
 - (2) permissive leadership
 - (3) authoritarian leadership
 - (4) dominant leadership

తరగతి గదిలో విద్యార్థుల స్వీయ అభ్యాసనాన్ని మరియు జ్ఞాన నిర్మాణాన్ని పెంపొందించటానికి ఉపాధ్యాయుడు పహింపపలసినది

- (1) సంస్థాగత నాయకత్వం
- (2) అసుమతి పూర్వక నాయకత్వం
- (3) నిర్దేశిత నాయకత్వం
- (4) ప్రభాపం చూపే నాయకత్వం

ఒక విద్యార్థి పద్యాన్ని కంఠస్థం చేయడానికి 11 సార్లు పదవ వలసి వచ్చింది. సెలరోజులు గడిచిన తర్వాత ఆ పద్యాన్ని పునరభ్యననం చేయడానికి 5 సార్లు పదవ పలసి వచ్చింది. అప్పుడు ఆ విద్యార్థి పొదుపు గణన

- (1) 5.4
- (2) 9.5
- (3) 11.5
- (4) 10
- 30. Rama playing similar games by watching others is described as
 - (1) associative play
 - (2) cooperative play
 - (3) social play
 - (4) parallel play

రాము ఇతరుల ఆటసు చూసి అదే ఆటసు ఆడుకుంటున్నాడు – ఇది

- (1) సంసర్థ (క్రీడ
- (2) సహాకార క్రీడ
- (3) సాంఘిక క్రీడ
- (4) సమాంతర క్రీడ

- According to Piaget, the limitations of animism and egocentrism are observed in the following stage.
 - (1) Preoperational stage
 - (2) Formal operational stage
 - (3) Concrete operational stage
 - (4) Sensorimotor stage పియాజే ప్రకారం జంతువాదం మరియు అహంకేంద్రవాదం ఈ దశలో కనబడతాయి.
 - (1) పూర్వ ప్రచాలక దశ
 - (2) నియత ప్రచాలక దశ
 - (3) మూర్త ప్రచాలక దశ
 - (4) సంపేదన చాలక దశ
- The following test is not included in the subtests of differential aptitude tests.
 - (1) Verbal reasoning
 - (2) Finger dexterity
 - (3) Abstract reasoning
 - (4) Spatial relations బేదాత్మక సహజసామర్థ్య పరీక్ష (DAT) ఉప పరీక్ష కానిది.
 - (1) శాబ్దిక విపేచనము
 - (2) అంగుళి సైపుణ్య పరీక్ష
 - (3) అమూర్త వివేచనము
 - (4) ప్రాదేశిక సంబంధాలు
- 33. Ravi received a memo from his boss and got angry. He showed his anger on his children at home. This is called
 - (1) reaction formation
 - (2) regression
 - (3) compensation
 - (4) displacement

దవి తన పై అధికారి నుండి మెమో అందుకున్నాడు. అతనికితసఅధికారి పై చాలా కోపం పచ్చింది. ఆ కోపాన్ని ఇంటి పద్ధ తన పిల్లల పై చూపించాడు – అది

- (1) ప్రతిచర్య ఉద్భవం
- (2) ప్రతిగమనం
- (3) పరిహారం
- (4) విస్తాపనం
- 34. Habit interference is an example of
 - (1) positive transfer
 - (2) negative transfer
 - (3) bilateral transfer
 - (4) zero transfer

'అలవాట్లో పారపాటు' – దీనికి ఉదాహరణ

- (1) ధనాత్మక బదలాయింపు
- (2) ఋణాత్మక బదలాయింపు
- (3) ద్విపార్భ్య బదలాయింపు
- (4) శూన్య బదలాయింపు
- 35. The process in which the sensory organs convert information into code language to store easily and recollect when required is called
 - (1) encoding
- (2) retention
- (3) retrieval
- (4) relearning

జ్ఞానేంద్రియాలు సమాచారాన్ని సులుపుగా నిల్వ చేయడానికి, అవసరమైనప్పుడు గుర్తుకు తెచ్చుకోవడానికి వీలుగా సంకేతరూపంలోకి మార్చే ప్రక్రియ

- (1) ఎన్కోడింగ్
- (3) జ్ఞప్తికి తెప్పుకోవడం
- (4) పుసరభ్యసనం

- Teacher can understand whether 36. the students are understanding the lesson or not by
 - (1) natural observation
 - (2) controlled observation
 - (3) participant observation
 - (4) nonparticipant observation

ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులు పాఠాన్ని అర్థం చేసుకున్నారా లేదా అస్న విషయాన్ని దీని ద్వారా గ్రహిస్తాడు

- (1) సహజ పరిశీలన
- (2) నియంత్రిత పరిశీలస ·
- (3) సంపరిత పరిశీలన
- (4) అసంపరిత పరిశీలస
- Collaborative learning emphasizes 37. the teaching learning process as
 - (1) method centered
 - (2) teacher centered
 - (3) teaching centered
 - (4) learner centered

సహకార అభ్యసనం ఉద్హాటించే బోధనాభ్యసన ప్రక్రియ

- (1) పద్ధతి కేంద్రీకృత
- (2) ఉపాధ్యాయ కేంద్రీకృత
- (3) విషయ కేంద్రీకృత
- (4) అభ్యసనకేంద్రీకృత
- The following is an intrinsic motive.
 - (1) praise from teachers
 - (2) reward
 - (3) self-respect
 - (4) appreciation of peers

- అంతర్గత ప్రేరణను ఇప్పేది.
- (1) ఉపాధ్యాయుని మెప్పు
- (2) బహుమతి
- (3) ఆత్మగౌయం
- (4) తోటివారి మెచ్చుకోలు
- When a science teacher and 39. students are engaged together in a botanical garden, it is a
 - (1) social context
 - (2) cultural context
 - (3) learning context
 - (4) learner context

సైన్ను ఉపాధ్యాయుడు, విద్యార్థులు కలిసి జీవశాస్త్రీయ ఉద్యానవసంలో నిమగ్నమవడం అనేది ఒక

- (1) సామాజిక సన్నిపేశం
- (2) సాంస్కృతిక సన్నిపేశం
- (3) అభ్యసన సన్సిపేశం
- (4) అభ్యాసకుని సన్నివేశం
- Self-paced learning is possible in 40.
 - (1) activity based learning
 - (2) programmed instruction
 - (3) whole class teaching
 - (4) teaching in small groups

స్వయం పేగంతో అభ్యసించుట సాధ్యమయ్యేది

- (1) కృత్యాధార అభ్యససంలో
- (2) కార్యక్రమయుత బోధనలో
- (3) మొత్తం తరగతి బోధసలో(4) చిస్న సమూహాల బోధసలో

PART-III LANGUAGE I - TELUGU

- అ, ఇ, ఉ లతో కూడిన 'చ', 'జ' లను ఏ మంబారు.
 - (1) అమ్చలు
 - (2) తాలప్యములు
 - (3) దంత్యములు
 - (4) ఓప్టములు
- 'ఔ' ఏ రెండు స్వరాలు అవ్యవధానంగా పలకడం పల్ల ఏర్పడిన సంయుక్త అద్చు.
 - (1) ಅ, ಇ
 - (2) 9,0
 - (3) 0, 6
 - (4) 2,6
- 43. బాలల పయసు ననుసరించి వికసించే వారి ఇంద్రియాలను, మనసును బుద్ధిని అంచనావేసుకొని వారికి అవసరమైనంత మేరకే జ్ఞానం ఇవ్వాలని చెప్పినది.
 - (1) మహాత్మా గాంధీ
 - (2) దపీంద్రుడు
 - (3) ಗಿಜುಬಾಯ
 - (4) రామచంద్ర వర్మ
- 44. "ఉరి తీయబడ్డ శిరస్సు చెప్పిన రహస్యం" అని శ్రీశ్రీ
 ప్రయోగించారు కదా! ఈ వాక్యం.
 - (1) ತರ್ಭಣಿ ವಾತ್ಯಂ
 - (2) కర్తని వాక్యం
 - (3) సంశ్లిష్టవాక్యం
 - (4) సంయుక్త వాక్యం
- 45. మన కంద పద్యానికి సంబంధమున్న ప్రాకృత ఛందస్సు
 - సప్తనతి
 - (2) ඩුණම

 - (4) ropo

- 46. ఈ క్రింది వాటిలో ప్రామాణిక భాషా లక్షణం
 - (1) ఎక్కువ మంది ప్రజలకు నమ్మతంగా ఉండాలి
 - (2) విద్యా బోధన జరగాలి
 - (3) మాండలికాలకన్నా వ్యాప్తి ఎక్కువ ఉండాలి
 - (4) పైమూడు
- 47. ఒకే వస్తువు ఉపమానము, ఉపమీయము రెండూ అయినప్పుడు ఏ అలంకారము
 - (1) అనస్వయము
 - (2) దీపకము
 - (3) ప్రతీవము
 - (4) దూపకము
- 48. వాడు అస్పం తెన్నాడు ఈ వాక్యం సందరి క్రియ
 - లసమాపక
 - (2) అకర్మక .
 - (3) సకర్మక
 - (4) విధ్యద్ధక
- 49. 'పుబ్జెడు శనగల్లో ఒకటే రాయి' పొడుపు కథకు సమాధానం ఏమిటి?
 - పందుడు
 - (2) సూర్యుడు
 - (3) యముడు
 - (4) పరుణుడు

(50–53) : కింది పేరాను చదివి 50 నుండి 53 పరకు గల ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను గుర్తించండి.

తెలుగు దేశాన్ని ఏలిన తొలి రాజపంశీయులైన శాతవాహనులు క్రీ.పూ మూడుశతాబ్దం నుంచి క్రీ.శమూడు శతాబ్దం పరకు సుమారు ఐదుపందల సంపత్సరాలు పరిపాలించారు. వీరి కాలంలో ప్రాకృతం రాజభాషగా, తెలుగు దేశభాషగా ప్యవహారంలో ఉన్నాయి. గుణాడ్యుడు ఒకటప శతాబ్దిలో రాజుగా ఉన్న హోలుని ఆస్థానంలో ఉన్నాడు. మరొక ఆస్థానకవి అయిన శర్వవర్మతో కలిగిన వివాదంలో ఓడిపోయి తాను ప్రతిజ్ఞ చేసినట్లుగా సంస్కృత, ప్రాకృత భాషలను, దేశభాష అయిన తెలుగును పరిత్యజించి తనలోని రచనాభితాషను అణచుకోలేక పైశావీ ప్రాకృతంలో బృహత్యథను రచించాడు. ప్రాకృత ఉపభేదాల్లోనిది పైశావీ భాష. గుణాడ్యుని కథ పల్ల శాతవాహన యుగంలో ప్రజల భాషగా తెలుగు ప్యవహారంలో ఉన్నట్లు తెలుస్తుంది.

- 50. పరిత్యజించు అనగా
 - (1) నన్మసించు
- (3) ఓడిపోపు
- (4) బొల్తిగా విడుచు
- 51. పైశావీ ఈ భాష ఉపభేదాల్లోనిది
 - (1) సంస్కృతం
- (2) తెలుగు
- (3) జర్మన్
- (4) ప్రాకృతం
- 52. కోరికకు పై పేరాలో సమానార్థక పదం
 - (1) వివాదం
- (2) అభిలావ
- (3) విశదం
- (4) విస్తరించు
- 53. గుణాడ్కుడు చేసిన ప్రతిజ్ఞ
 - (1) తాను ఓడిపోతే పైశావీ ప్రాకృతంలో బృహత్కథను రచిస్తానని
 - (2) తాను ఓడిపోతే సంస్కృత, ప్రాకృత, తెలుగు భాషలను పరిత్యజిస్తానని
 - (3) తాసు ఓడిపోతే తెలుగు భాషను వ్యవహారంలోకి తెస్తానని
 - (4) తాను ఓడిపోతే తెలుగును ద్రజలభాషగా చేస్తానని

(54–57) : కింది పద్యాన్ని చదివి 54 నుండి 57 పరకు గల ప్రశ్నలకు నరైన సమాధానాలు గుర్తించండి.

> కమలములు నీటఁబాసినఁ గమలాప్తుని రశ్మిసోకి కమలిస భంగిన్ దమ దమ సెలపులు దప్పినఁ దమ మిత్రులు శత్రులౌట తథ్యము సుమతీ

- 54. కమలాప్పడు ఎవరు
 - රා රාල්‍රක්
 - (2) ఇంద్రుడు
 - (3) సూర్యుడు
 - (4) నక్షతాలు
- 55. ఈ వద్యం ప్రధానంగా ఏ విషయాన్ని బోధిస్తోంది
 - (1) మిత్రబలం
 - (2) శత్రుబలం
 - (3) స్వబలం
 - (4) స్థానబలం
- నీటలేని కమలాలకు కమలాప్తుని రశ్మిస్తాకితే
 ఏమవుతుంది.
 - (1) వికసిస్తాయి
 - (2) ముడుచుకుంటాయి
 - (3) ವಾಡಿವ್ ಶಾಯ
 - (4) రాలిపోతాయి
- 5.7. 'పాసిసస్' అంటే
 - (1) కలసి ఉండుట
 - (2) విడిచి పెట్టుట
 - (3) పదలక ఉండుట
 - (4) అందరితో కలసి ఉండుబ

- 58. చలం రాసిన 'మ్యూజింగ్స్' ఏ ప్రక్రియ (1) కథానిక (3) ස්ධ්ර්ර්ලිර් (4) వ్యాసం ''చెప్పుడు మాటలు వినవద్దు'' – ఈ వాక్యం 59. (1) పృతిరేకార్థం (2) సంభావనార్థం (3) నిశ్చయార్థం (4) నిపేధార్థం 60. ఈ కింది వాటిలో మాండలిక భాష లక్షణం (1) గ్రంథస్థమై మార్పులకు లోనుకాకుండా ස්ංසාංඩ (2) ప్రావీసుల ధీ శక్తికి, పాండిత్యానికి సాక్ష్యంగా ఉంటుంది (3) పండితుల, కవుల ఆదరణ కలిగి ఉంటుంది (4) ప్రత్యేక ఉచ్చారణ, పలుకుబడి, పద్రప్రయోగం ජවරි ස්ංහාරධ් 61. ప్రత్యక్షానుకృతి నుండి పరోక్షానుకృతికి మారేటప్పుడు 67. 'నేసు'' పదానికి ఆదేశంగా వచ్చే పదం (2) **మీము** (1) ಅ (4) **ठ**ळ (3) మనము గత శనివారం నేసు మా అత్తావాళ్ళ ఇంట్లో ఉన్నాను – ఈ వాక్యం ఏ కాలానికి సంబంధించినది (1) భవిష్యత్ కాలం (2) భూతకాలం (3) పర్తమాసకాలం (4) అనద్యతన భూతకాలం
 - 64. మా ఊర్లో పెద్ద ముజ్జి ప్పక్షం ఉంది. ఈ వాక్యంలో గీతగీసిన పదానికి సమానార్థక పదం
 - (1) మహీజం
 - (2) పనజం
 - (3) పద్మజం
 - (4) ඩිස0
 - 65. ''ప్రజలు శాంతిని కోరుతున్నారు'' ఈ వాక్యం
 - (1) ప్రత్యక్ష కథస వాక్యం
 - (2) పరోక్ష కథన వాక్యం
 - (3) కర్తరి వాక్యం
 - (4) కర్మణి వాక్యం
 - 66. సరభ గ్రాంధిక భాషలో గ్రీకు పురాణ కథలు రాసింది
 - (1) తాతా సుబ్బరాయ శాస్త్రి
 - (2) పేదం పేంకటాచలమయ్య
 - (3) ಬාఱ్జా శేషగిరిరాపు
 - (4) సెట్టి లక్ష్మీసరసింహం
 - 67. "రొయ్య మడుమల కింద భూమాత కళేబరం పలపేస్తే డాలర్జే పడ్డాయి" – ఇది
 - (1) పదనకవిత
 - (2) హైకూ
 - (3) හතං
 - (4) තති
 - 68. 'సహాయం' వికృతి వదం
 - (1) సాయం
 - (2) సాహాయ్య
 - (3) సాహయ్యం
 - (4) సోయం

''చల్లా యంబలి ద్రావితిన్ '' అనే

(2) గ్రామ్యం

శ్రీనాథుని చాబుపులోని 'చల్ల' అసే పదం

- 69. భాష యొక్క సామాజిక ప్రయోజనం
 - (1) భాప ప్రకటనం
 - (2) మూర్తిమత్య వికాసం
 - (3) ఆలోచనా శక్తి.
 - (4) మానవసంబంధాలు
- 70. ఉపాధ్యాయుడు ఉక్తలేఖనం చెబుతుండగా విద్యార్థి
 - (1) వినాలి, పుస్తకంలో రాయాలి, రాసింది సరిమాసుకోవాలి
 - (2) పుస్తకంలో రాయాలి, వినాలి, విన్నది సరిగా రాయాలి
 - (3) సరిచూసుకోవాలి, వినాలి, రాయాలి
 - (4) హూలి, సరిమాసుకోవాలి, పుస్తకంలో రాయాలి
- 71. కృత్యాధార పద్ధతి బోధనక్రమం
 - (1) ఫలితాల సమీక్ష బోధనాభ్యసన సామగ్రి కూర్పు
 కృత్య రూపకల్పన అమలు ముఖ్యాంశాల బోధన ప్రణాళిక
 - (2) ముఖ్యాంశాల బోధన ప్రణాళిక కృత్యరూప కల్పన అమలు - బోధనాభ్యనన సామ్మగి సేకరణ, తయారీ - ఫలితాల సమీక్ష
 - (3) ముఖ్యాంశాల బోధన ప్రణాళిక బోధనాధ్యనన సామగ్రి సేకరణ, తయారీ – కృత్యరూప కల్పన, అమలు – ఫలితాల సమీక్ష
 - (4) కృత్య రూపకల్పన, అమలు ముఖ్యాంశాల బోధన ప్రణాళిక – ఫలితాల సమీక్ష – బోధనాభ్యనన సామగ్రి సీకరణ, అయారీ.

- 72. పఠన దోషాల నివారణకు ఉపాధ్యాయుడిలా చేస్తాడు
 - (1) ఉచ్చారణ అభ్యాసాల నిస్తాడు
 - (2) పాఠ్యపుస్తకంలోనే అంశాన్ని పలుమార్లు చదవమంటాడు
 - (3) పాఠ్యపుస్తకంలోని అంశాన్ని చూసి రాయిస్తాడు
 - (4) సులభ పఠస సామ్యగిని వినియోగించి పదవినియోగాన్ని ప్రోత్సహిస్తాడు
- ఉపాధ్యాయుడు ప్రణాళికను రూపొందించుకునే ముందు విశ్లేషిందుకోవలసినది
 - (1) తన తరగతిలోని విద్యార్థుల స్థాయి
 - (2) ఆ సంవత్సరం విద్యార్థులచే సాధింపజేయాల్సినసామర్థ్యాలు
 - (3) పై రెండూ
 - (4) రెండవ సమాధానం మాత్రమే
- 74. విద్యార్థి మానసిక చలనాత్మక రంగాభిపృద్ధికి ఉపయోగపడే కార్యక్రమాలు
 - (1) సాంస్కృతిక కార్యక్రమాలు
 - (2) సహపాఠ్య కార్యక్రమాలు
 - (3) తరగతి కార్యక్రమాలు
 - (4) క్షేత్రవర్యటనలు
- 75. విద్యార్థి కరప్రతాలు, ప్రకటసలు రాశారు ఇది ఏ సామర్థ్యాన్ని మూల్యాంకసం చేయడం
 - స్పీయురచన
 - (2) ක්‍රීක්ප්‍රක්‍ය
 - (3) సృజనాత్మక ప్యక్తీకరణం
 - (4) దృష్టలేఖనం

PART-IV LANGUAGE II - ENGLISH

76.	Choose the appropriate question to get the reply.	80.	He (fall) down just as he was getting off the bus.
77.	'My father is a bank manager'. (1) What work your father does? (2) Who is your father? (3) What is your father? (4) Which work your father does? You don't need this word. You should		Identify the correct form of verb given in the brackets. (1) has fallen (2) fell (3) was fallen (4) is fallen
	cross it	81.	Complete the sentence choosing the
	Identify the correct preposition. (1) down (2) out (3) over (4) up		Everyone's heard of 'United Team'. They are the (famous) football team in the world. (1) more famous
78.	Identify the part of speech of the underlined word in this sentence. She wrote all her answers neatly and		(2) most famous (3) fame (4) familiar
	correctly. (1) verb (2) noun (3) conjunction (4) preposition	82.	Complete the sentence with the right question tag. I am a doctor,? (1) isn't it (2) amn't I
79.	God performs <u>miracles</u> in the lives of people who trust him. The word		(3) aren't I (4) Am I
	miracle means	83.	She drinks milk daily. The negative form of the sentence is

(3) She won't drink milk daily.

(4) She doesn't drink milk daily.

bestowed upon.

(4) a wonderful event believed to be

84.	Identif	order	of t	the			
	words	to	make	a	mean	in	gful
4	sentend	e.					

in/Paris/a bit/my friend/difficult/ is/finding/life.......

- Life is a bit difficult finding my friend in Paris.
- (2) In Paris, my friend a bit life is finding difficult.
- (3) My friend is finding life a bit difficult in Paris.
- (4) A bit difficult in Paris my friend life is finding.
- 85. Identify the word with the correct spelling.
 - (1) Uanimously
 - (2) Unanimosly
 - (3) Unanimusly
 - (4) Unanimously
- 86. Identify the correct form of the adverb to fill in the blank.

The postman brings the mail

- (1) politely
- (2) daily
- (3) respectfully
- (4) wisely

87.	Choose the set of words which are in
	alphabetical order.

- (1) shiver shriek shake sheik
- (2) shake sheik shiver shriek
- (3) shake sheik shriek shiver
- (4) shake-shriek-sheik-shiver
- 88. Identify the latter part of the sentence given.

I'd better reserve a seat today,

- (1) in case the train is full tomorrow
- (2) unless the train is full tomorrow
- (3) while the train is full tomorrow
- (4) if the train is full tomorrow

89.	The	box	contained	old	books.	The
	verb	inth	nis sentence	der	otes	

- (1) action
- (2) state of being
- (3) state of possession
- (4) ability

- (1) a
- (2) an
- (3) the
- (4) no word is necessary

- 91. Identify the correct sentence.
 - (1) I have written the letter with ink.
 - (2) I have written the letter by ink.
 - (3) I have written the letter in ink.
 - (4) I have written the letter through ink.
- Identify the type of sentence given below.

Latha said, "Let me have an ice cream".

- (1) Assertive sentence
- (2) Imperative sentence
- (3) Interrogative sentence
- (4) Exclamatory sentence
- 93. Identify the correct reported speech form of:

Geeta said, "It is a wonderful adventure!"

- Geeta exclaimed that it was a wonderful adventure.
- (2) Geeta said it was a wonderful adventure.
- (3) Geeta says that it is a wonderful adventure.
- (4) Geeta exclaimed that it is a wonderful adventure.
- 94. Identify the polite form of the sentence:

Give me a pen.

- (1) Will you give me a pen?
- (2) Would you give me your pen?
- (3) Could you please give me a pen?
- (4) Can you give me your pen?

(95-98): Fill in each of the numbered blanks in the following passage with the most suitable word out of the alternatives (below the passage) given against each number.

Arabia is largely a desert with only sand and95..... In the desert there96...... a few scattered springs of water with green grass, fig trees and palmtrees97...... them. The Arabs98...... are not in the cities live in the desert throughout the year.

- 95. (1) boulders
 - (2) rocks
 - (3) pebbles
 - (4) stones
- 96. (1) are
 - (2) were
 - (3) was
 - (4) where
- 97. (1) around
 - (2) across
 - (3) along
 - (4) about
- 98. (1) that
 - (2) who
 - (3) which
 - (4) whom

(99-103): Read the passage carefully and answer the questions given below it.

One cold night, two poor, ragged and hungry boys met a gentleman who gave them each what he thought to be a ten-paise coin. The boys found that the old man had made a mistake as soon as they reached a shop. One of them said, "Look, the silly old man has given me a rupee instead of ten paise. I shall have a good time until it is spent". The other boy who found that he had also received a rupee instead of a ten-paise coin said, "You don't suppose that the gentleman really meant to give us these, do you"? He was sure that the old gentleman had made a mistake in the dark. "Of course", replied his friend, "and when he finds it out, he won't find me". The other boy, who was honest, would not touch the money but his friend spent it. The next morning the boy returned the coin to the gentleman, which pleased the old man so much that he offered the boy, who returned the coin, a job.

- 99. The incident probably took place in
 - (1) December
 - (2) March
 - (3) July
 - (4) April
- 100. Which of the following events happened first?
 - (1) The boys finding the mistakes
 - (2) The boys discussing the mistakes
 - (3) The old man searching them out to give them another coin each
 - (4) The boys, after getting the coins, reaching a shop
- 101. One of the boys wanted
 - (1) to call the old man and return the coin
 - (2) to happily spend the money
 - (3) not to tell anyone about it
 - (4) to throw the coin away

- 102. Which of the following is NOT true in the passage?
 - The boys disagreed about what to do with the money.
 - (2) The old man had told the boys where he lived.
 - (3) The old man was happy to see the honest boy returning the coin.
 - (4) The old man gave the coin by mistake.
- 103. When the honest boy returned the coin, the old man
 - (1) was angry at the friend of the boy who returned the coin
 - (2) was angry
 - (3) was happy and also offered the honest boy a job
 - (4) wanted the honest boy to bring his friend to him

- 104. To develop skills of speaking English among the pupils, the teacher must encourage them
 - to speak in their mother tongue as often as possible.
 - (2) to speak only after they have learnt at least ten sentence patterns.
 - (3) to take dictation as often as possible.
 - (4) to speak English right from day one.
- 105. Any written work in the class-
 - must be preceded by proper preparation at home.
 - (2) must not be given to all pupils in the classroom.
 - (3) must be preceded by enough oral work in the classroom.
 - (4) must be followed by enough oral work in the classroom.
- 106. How many syllables are there in the word 'machinery'?
 - (1) five
 - (2) two
 - (3) three
 - (4) four

- 107. The teacher must avoid the following types of questions while testing comprehension.
 - (1) Lower-order questions
 - (2) Higher-order questions
 - (3) Yes/No questions
 - (4) Wh-questions
- 108. Pupils find it difficult to write correct spellings because
 - (1) there are 26 English letters and 44 sounds in the English speech.
 - (2) there are 26 English letters and 40 sounds in the English speech.
 - (3) there are 5 English vowels but 24 vowel sounds.
 - (4) there are 21 English consonants but 20 consonant sounds.
- 109. Identify the word which is NOT a content word.
 - (1) Book
 - (2) Run
 - (3) Big
 - (4) In
- 110. Identify the two statements that are 'true' in the teaching of a poem.
 - (a) A poem should be experienced but not taught.
 - (b) The teacher must plunge into the poem.
 - (c) The poem should be taught exhaustively.
 - (d) The teacher should get her pupils to write poetry.
 - (1) (a) and (c)
- (2) (a) and (b)
- (3) (a) and (d)
- (4) (b) and (c)

PART-V MATHEMATICS

- 111. The rational number $\frac{12}{5}$ lies between
 - (1) $\sqrt{2}$ and $\sqrt{3}$
 - (2) $\sqrt{3}$ and $\sqrt{5}$
 - (3) $\sqrt{5}$ and $\sqrt{7}$
 - (4) $\sqrt{7}$ and $\sqrt{11}$
 - 12 అను అకరణీయ సంఖ్య వీటి మధ్య ఉండును
 - (1) $\sqrt{2}$ మరియు $\sqrt{3}$
 - (2) $\sqrt{3}$ మరియు $\sqrt{5}$
 - (3) $\sqrt{5}$ మరియు $\sqrt{7}$
 - (4) $\sqrt{7}$ మరియు $\sqrt{11}$
- 112. If 'n' is a positive odd integer then $(n+1)^3 - n(n^2 + 2n + 3) - 2$ is exactly divisible by 'n' ఒక బేసి ధనపూర్ణ సంఖ్య అయిన

$$(n+1)^3 - n(n^2 + 2n + 3) - 2 \supset$$

నిశ్చేషముగా భాగించే సంఖ్య

- (1) 8
- (3) 9
- (4) 7
- 113. Given that $\sqrt{2} = 1.414$, $\sqrt{5} = 2.236$.

Then the value of $\frac{1}{\sqrt{10}}$ upto 4 decimal places is

$$\sqrt{2} = 1.414$$
, $\sqrt{5} = 2.236$ అయిన $\frac{1}{\sqrt{10}}$

నాలుగు దశాంశ స్థానాల పరకు

- (1) 0.3162
- (2) 0.0316
- (3) 1.0792
- (4) 0.1079

114. If $A:B=\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$ and $B:C=\frac{1}{6}:\frac{1}{5}$ then

A:B:Cis.....

$$A:B=\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$$
 ఘరియు $B:C=\frac{1}{6}:\frac{1}{5}$

అయిన A:B:C

- (1) $\frac{1}{9}:\frac{1}{12}:\frac{1}{10}$ (2) $\frac{1}{2}:\frac{5}{12}:\frac{1}{20}$
- (3) 4:8:9
- (4) 9:12:10
- 115. A student got 75% of marks in Mathematics. He got 80% of Mathematics' marks in English. If the examinations kept 50 marks each, his marks in English are ఒక విద్యార్థికి గణితములో 75% మార్కులు, ఆంగములో గణితములో పొందిన వాటిలో 80% మార్కులు లభించెను. రెండు పరీక్షలు విడిగా 50 మార్కులకు నిర్వహించిన ఆంగ్లములో పొందిన మార్కులు
 - (1) 30
- (2) 40
- (3) 50
- (4) 60
- 116. Mean of 9 distinct observations is 20. If each of the largest 4 observations is increased by $\frac{2}{3}$ and the least 4 observations is decreased by $\frac{3}{2}$, the mean of the result is
 - 9 విభిన్న రాశుల సగలు 20, గరిష్ణముగా సుస్ప 4 రాశులను $\frac{2}{3}$ చొప్పున పెంచుతు కనిష్ఠముగా ఉన్న 4 రాశులను $\frac{\circ}{3}$ చొప్పున తగ్గించిన ఏర్పడు సగటు (1) $19\frac{8}{9}$ (2) $19\frac{1}{9}$



117. At what time will the angle between the hands of a clock be 70°, after 6 pm?

> సాయంత్రము 6 గంబల తర్వాత గడియారములో ముళ్ళ మధ్య కోణము 70° ఉండు సమయము

- (1) 6.20 am
- (2) 6.10 pm
- (3) 6.30 pm
- (4) 6.20 pm
- 118. $\frac{5}{6}$ th of a certain amount exceeds $\frac{4}{7}$ of the amount by 11 rupees. Then the amount in rupees is

కొంతసామ్ములో $\frac{5}{6}$ ప పంతు పురియు అదే

సామ్ములో $\frac{4}{7}$ ప పంతు కన్నా 11 రూపాయిలు

- ఎక్కువ ఆయిన, ఆ సామ్ము రూపాయిలలో (2) 38 (1) 35
- (3) 42
- (4) 45
- 119. In a kiddy bank, Rs. 2 coins are $2\frac{1}{2}$ times that of Rs. 5 coins. If the total amount of those is Rs. 240, then Rs. 5 coins are

కిడ్డీ బ్యాంక్ సందు 5 రూపాయిల నాణెములకు $2\frac{1}{6}$ రెట్లు 2 రూపాయిల నాణెములు ఉండెను. వాటి మొత్తము 240 రూపాయిలు అయిన 5 రూ నాణెముల సంఖ్య

- (1) 60
- (2) 24
- (3) 42
- (4) 56

120. Two numbers are the ratio of $\sqrt{13}$: $\sqrt{2197}$ and their sum is 462. Then the numbers are

> రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి $\sqrt{13}$: $\sqrt{2197}$ మరియు వాటి మొత్తము 462 అయిన ఆ సంఖ్యలు

- (1) 33, 429
- (2) 62, 400
- (3) 66, 396
- (4) 36, 426

121. Factors of $(a^2-b^2)c + (b^2-c^2)a$ are

$$\left(a^2-b^2
ight)c+\left(b^2-c^2
ight)a$$
 సకు

కారణాంకములు.

(1)
$$(a-b)$$
, $(ab+c^2)$

- (2) (a-c), $(ac+b^2)$
- (3) (a-c), $(ab+c^2)$
- (4) $(a-b), (ac+b^2)$

122. Set builder form of a null set is శూస్య సమీతికి సమీతి నిర్మాణ రూపము

- $(1) \left\{ \frac{x}{x} \in 0 \right\} \qquad (2) \left\{ \frac{x}{x} = 0 \right\}$
- (3) $\left\{ \frac{x}{x} = \phi \right\}$ (4) $\left\{ \frac{x}{x} \neq x \right\}$

123. The number of non-empty proper subsets of a set A is '0' then n(A)1S

> సమితి A కి శూస్యేతర క్రమ ఉపసమితుల సంఖ్య '0' అయిన n(A) విలుప

- (1) 0
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 3

- 124. If $\frac{(x+2)^2+1}{x+2} = 3$ then the value of
 - $\frac{(x+2)^6+1}{(x+2)^3}$ is
 - $\frac{(x+2)^2+1}{x+2} = 3$ అయిన $\frac{(x+2)^6+1}{(x+2)^3}$

విలుప

- (1) 27
- (2) 18
- (3) 36
- (4) 3
- 125. The circumference of a circumcircle of a triangle whose sides are 3 cm, 4 cm, 5 cm respectively is in cm.

3 సెం.మీ., 4 సెం.మీ., 5 సెం.మీ. భుజాలుగా గల త్రిభుజానికి గీయబడిన పరివృత్త పరిధి సెం.మీ. లలో.....

- (1) 5π

- 126. The circumradius of an equilateral triangle of side $4\sqrt{3}$ cm is in cm. ఒక సమబాహు త్రిభుజము యొక్క భుజము $4\sqrt{3}$ సెం.మీ. అయిన దాని పరిషృత్త వ్యాసార్ధము సెం.మీ.లలో
 - (1) $2\sqrt{3}$
- (2) 4
- (3) $3\sqrt{3}$

- 127. The diagonals of a quadrilateral are equal and perpendicular to each other. Then the quadrilateral is
 - (1) rectangle
 - (2) square
 - (3) rhombus
 - (4) trapezium

ఒక చతుర్పుజము యొక్క కర్ణములు వర్సురము లంబములు మరియు సమానములు అయిన ఆ చతుర్పుజము

- (1) దీర్ణ పతుర్మసము
- (2) చతురస్థము
- (3) సమరతుర్భుజము
- (4) సమలంబ చతుర్పుజము
- 128. In a triangle ABC, an incircle is touching the sides AB, BC, AC at D, E, F. If BD = 5 cm, CE = 6 cm and AF = 7 cm, then the perimeter of the triangle is
 - (1) 13 cm
- (2) 18 cm
- (3) 36 cm
- (4) 42 cm

ABC త్రిభుజములో గీయబడిన అంతరపృత్తము AB, BC, AC లను D, E, F ల పద్ధ తాకు చున్నది. BD = 5 సెం.మీ., CE = 6 సెం.మీ. మరియు AF=7 సెం.మీ. అయిన ఆ త్రిభుజ సుబ్బ కొలత

- (1) 13 సెం.మీ. (2) 18 సెం.మీ
- (3) 36 సెం.మీ.
- (4) 42 సెం.మీ.

- 129. The lateral surface area of a cube is 576 cm² then the total surface area is
 - (1) 1728 cm³
- (2) 864 cm²
- $(3) 745 \text{ cm}^2$
- (4) 648 cm²

సమఘన ప్రక్కతల పైశాల్యము 576 ప.సెం.మీ. అయిన సంపూర్ణతల పైశాల్యము

- (1) 1728 ప.సెం.మీ.
- (2) 864 ప.సెం.మీ.
- (3) 745 చ.సెం.మీ.
- (4) 648 చ.సెం.మీ.
- 130. If the radius of a cylinder is doubled keeping its lateral surface area the same, then its height is
 - (1) halved
 - (2) doubled
 - (3) $1\frac{1}{2}$ times.
 - (4) three times

స్థూపము యొక్క ప్రక్కతల పైశాల్యమును సమానముగా ఉంచుతూ వ్యాసార్థమును రెట్టింపు చేసిన దాని ఎత్తు

- (1) సగము అగును
- (2) రెట్టింపు అగుసు
- (3) $1\frac{1}{2}$ రెట్లు ఉండును
- (4) 3 రెబ్లు ఉండును
- 131. A circle of radius 3 cm is inscribed in an equilateral triangle. Then the area of the triangle in cm² is
 - (1) $27\sqrt{3}$
- (2) 9
- (3) 9√3
- (4) 81

నమబాహు త్రిభుజములో 3 సెం.మీ. వ్యాసార్థముగా గల పృత్తము అంతర్లీఖింద బడిన, త్రిభుజ హైకాల్యము చదరపు సెంటీమీటర్లలో

- (1) $27\sqrt{3}$
- (2) 9
- (3) 9√3
- (4) 81
- 132. If the mean of a set of observations x_1, x_2,x_{10} is 20, then the mean of $x_1 + 4, x_2 + 8, x_3 + 12, x_{10} + 40$ is

- (1) 34
- (2) 42
- (3) 38
- (4) 40

'n' అంశముల సగటు 5 అయిన, ఇందులోని ట్రతి అంశమును రెబ్టింపు చేస్తు 1 ని తొలగించగా ఏర్పడు అంశముల సగటు

- (1) 2n-1
- (2) 10n-1
- (3) 9
- (4) 5n
- 134. Mean, median of an ungrouped data 14, x, y, 18, 17 is y. If y = x + 1 then median is

14, x, y, 18, 17 అసే అపర్లీకృత దత్తాంశవు నగటు మధ్య గతము y కి సమానము y = x + 1 ఆయిన మధ్య గతము

- (1) 14
- (2) 16
- (3) 17
- (4) 18

 135. If the child verifies that the number 2 is one of the root of the quadratic equation x²-4x+4=0, then the ability of this student comes under	(1) భాస్కరావార్య (2) బ్రహ్మగుప్త (3) ఆర్యభట్ట (4) అర్కిమెడిస్ 138. One of the following is used to fin out the errors of pupils while doin addition of positive and negative integers. (1) Observation (2) Diary			
విద్యార్థి $x^2 - 4x + 4 = 0$ అనే పర్గ సమీకరణానికి ఒక మూలము (2) అని సరి చూచునట్లయితే అది ఈ లక్షణానికి చెందినది (1) జ్ఞానము (2) అపగాహస	(3) Intelligence (4) Diagnostic విద్యార్థులు ధనాత్మక ఋణాత్మక సంఖ్యలను			
(3) వినియోగము (4) సైపుణ్యము One of the following core elements implemented in the programme of N.P.E. is	సంకలనము చేయునపుడు చేయు దోషములను గుర్తింపడానికి ఉపయోగించే మాపనము. (1) పరిశీలన (2) దినపర్య (3) ప్రజ్ఞా (4) లోపనిర్మారణ			
 (1) Physical Facilities of School (2) Teacher Training Programmes (3) Continuous Comprehensive Evaluation (4) Mandal Resource Center 	139. The father of Demonstration Geometry is			
జాతీయ విద్యా విధానమునకు సంబంధించిన ఒక మౌరిక అంశము (1) భౌతిక సదుపాయములు కర్పించుట (2) ఉపాధ్యాయ శిక్షణా కార్యక్రమము (3) నిరంతర సమగ్రమూల్యాంకసము	(4) Archimedes ప్రదర్శన జ్యామితికి పితామహుడు (1) పైథాగరు్ (2) యూక్లిడ్ (3) ప్లేటో (4) అర్మీమెడిస్			
 (4) మండల వసరుల (సెంబరు) కేంద్రము 137. The extreme accurate value of π=3·1416 is given by	140. Self-evident truths are known as			
(2) Brahmagupta (3) Aryabhatta (4) Arabimadas	(1) స్వీకృతం (2) ప్రత్యక్ష సూత్రం (3) లెమ్మా (4) ఉపసిద్ధాంతము			

(4) Archimedes

PART-VI (a) ENVIRONMENTAL STUDIES



141.	When a sound wave propagates in	143. A solid piece of iron sinks in water,
53.304°C	a medium, it transfers	but floats on mercury. This is
	(1) energy	because the
2	(2) medium	(1) average density of water and
	(3) energy and medium	mercury is less than that of iron
	(4) momentum	(2) density of iron is less than that
	ధ్వని యాసకంలో ప్రయాణించేటవుడు ను	of water as well as mercury
	బదిలీ చేస్తుంది.	(3) density of iron is more than that
	(1) 생활	of water but less than mercury
	(2) యాసకము	(4) density of iron is more than that
	(3) శక్తి మరియు యాసకము	of water as well as mercury
	(4) ස්‍රක්‍රක්‍රක්‍රක්‍ර	ఇసుపకడ్డీ నీటిలో మునుగుతుంది కానీ పాదరసంలో
149	In reflection of light, the angle of	తేలుతుంది. ఎందుకంచే
142.	incidence is measured	(1) నీరు, పాదరసంల యొక్క సరాసరి సాంద్రత
	(1) from surface of the plane mirror	ఇనుము సాంద్రత కంటే తక్కువ
	to incident ray	(2) ఇనుము సాంద్రకు నీరు, పాదరసంల సాంద్రకుల
	(2) from normal to incident ray	కంటే తక్కువ
	(3) from surface of the mirror to	(3) ఇసుము సాంద్రత నీటి సాంద్రత కంటే ఎక్కువ,
	normal	పాదరసం సాంద్రత కంటే తక్కువ
	(4) from normal to reflected ray	(4) ఇనుము సాంద్రత నీరు, పాదరసంల సాంద్రతల
	కాంతి పరావర్ధనములో పతనకోణమును కింది	కంటే ఎక్కువ
		144. The temperature 250°C is equal to
4	విధంగా కొలుస్తాము (1) సమతల దర్పణం తలం నుండి పతసకిరణం	in Fahrenheit scale.
N	పరకు	$250^{ m o}{ m C}$ విలువ పారెన్ హీట్ మాసములో
φ.	(2) పతన బిందువు వద్ద గీవిన లంబం నుండి	(1) 482
	పతనకిరణం పరకు	(2) 450
	(3) సమతల దర్చణం తలం నుండి అంబం పరకు	(3) 350
2	(4) పతన బిందువు వద్ద గీవిన లంబం నుండి	(4) 500
	() more mounty and	(1) 000

పరావర్తన కిరణం పరకు

145. Latin name of Tungsten is	148. The volume ratios of concentrated
(1) Stannum (2) Wolfram	HNO_3 and concentrated HCl in aqua
(3) Stibium (4) Plumbum	· regia is
టంగ్స్టన్ యొక్క లాటిన్ పేరు	ద్రపరాజములో గాఢ నత్రికాప్తుము, గాఢ
(1) స్టానం (2) వోల్మ్ ఫం	హ్మెడ్రోక్లోరికామ్లముల ఘనపరిమాణముల నిష్పత్తి
(3) స్టిబియం (4) ప్రంబం	(1) 1:3 (2) 3:1
146. Sodium chloride reacts with	(3) 2:1 (4) 1:2
concentrated sulphuric acid to form	149. Our Indian scientist Jagadeesh
(1) H_2 gas	Chandra Bose discovered this to
(2) Cl ₂ gas	find out the growth of plants.
(3) HCl gas	(1) Seismograph
(4) O_2 gas	(2) Crescograph
సోడియం క్లోరైడ్ గాఢ సల్ఫ్యూరికామ్లంతో చర్య జరిపి	(3) Thermograph
ను ఇస్తుంది.	(4) Monograph
(1) H_2 వాయువు	మన భారత శాస్త్రవేత్త జగదీష్ చంద్ర బోస్, మొక్కల్లో
(2) Cl ₂ వాయువు	పెరుగుదలను గుర్తించడానికి కనిపెట్టిసది.
(3) <i>HCl</i> వాయువు	(1) సిన్మోగ్రాఫ్
(4) O ₂ వాయుపు	(2) త్రెస్కో గ్రాఫ్
147. Two mutually perpendicular	(3) థెర్మోగ్రాఫ్
vectors, scaling 3 and 4 units	(4) మోనోగ్రాఫ్
respectively were joined. The	150. The gas, responsible for global
resultant will be	warming is
(1) 7 units	(1) nitrous oxide
(2) 12 units	(2) sulphur dioxide
(3) 3.5 units	(3) carbon dioxide
(4) 5 units	(4) hydrogen sulphide
3 యూనిట్లు, 4 యూనిట్లు గల రెండు పర్సుర లంబ	గ్లోబల్ వార్మింగ్ (భౌగోళిక పెప్పదనం) కు కారణమైన
సదిశలు కలుపబడినవి. వాటి ఫలిత సదిశ	వాయుపు
(1) 7 యూనిబ్లు	(1) సైటస్ ఆక్సైడ్
(2) 12 యూనిట్లు	(2) సల్ఫర్ డైఆక్సైడ్
(3) 3.5 OXXP3exx	(3) 305 Bes E

(4) 5 యూనిట్లు

- 151. Ramu has a pet cock, having the pugnacity, high stamina and majestic gait. This variety of the cock is
 - (1) Leghorn
 - (2) Anoka
 - (3) Aseel
 - (4) Hampshire

రాము పెంపుడుకోడి పోరాడే తత్వం, అధిక శక్తి, ధీరత్యం కలిగి ఉంది. దాని రకం

- (1) లెగ్హ్ కృ
- (2) అనోక
- (3) ఆసీల్
- (4) హాంప్ షెఫ్
- - (1) blight of rice
 - (2) blast of rice
 - (3) red rot disease
 - (4) tikka disease

ఒక పరిపాలంలో ఆకులపై వసుపు రంగు పుర్చలు, చుట్మా గోధుమ రంగు అంచులతో కన్పిస్తున్నాయి మరియు ఆకులు రాలిపోతున్నాయి ఆ వ్యాధి పేరు

- పరిబ్లెట్
- (2) ක්රික්ක්‍රි
- (3) ఎర్రకుర్లు తెగులు
- (4) టిక్కాతెగులు
- 153. Rhinoceros beetle is an insect pest of this plant.
 - (1) Mango
- (2) Citrus
- (3) Grape
- (4) Coconut

- (1) మామిడి
- (2) నిమ్మ
- · (3) ලාජූ
- (4) కొబ్బరి
- 154. In this method, the natural enemies of weeds are used for control.
 - (1) Crop rotation method
 - (2) Biological method
 - (3) Physical method
 - (4) Chemical method ఈ పద్ధతిలో కలుపు మొక్కల నివారణకు, వాటి సహజ శత్రువులనే ఉపయోగిస్తారు.
 - (1) పంట మార్పిడి పద్ధతి
 - (2) జీవక్రియా పద్ధతి
 - (3) భౌతికపద్ధతి
 - (4) రసాయనిక పద్ధతి
- - (1) diphtheria
 - (2) swine flu
 - (3) mumps
 - (4) influenza

ఒక బాలుడు లాలాజలగ్రంథుల వాపు, నొప్పి, కొద్దిగా జ్వరంతో బాధపడుతున్నాడు. ఆ వ్యాధి ఇది కాపచ్చు

- (2) స్టైన్ఫ్లూ
- (3) గ్రామదలు
- (4) ఇన్ఫ్రూయెంజా

156.	In our eye, the rods cannot		ఆధునిక వైద్య పితామహునిగ పేరుపొందిన (గీకు
	distinguish		పండితుడు
9	(1) one color from other		(1) සිලිසීර්
	(2) all colors		(2) హిప్పోక్రటస్
	(3) blue and red colors		(3)
	(4) green and yellow colors		(4) యూక్లిడ్
	మన కంటిలోని దండాలు (రాడ్స్) గుర్తించలేనిది	159.	Tolkappiyam is a treatise on
	(1) ఒక రంగు నుండి మరొక రంగు		(1) political history of Tamils
	(2) అన్ని రంగులూ		(2) Tamil grammar
	(3) నీలం, ఎరుపు రంగులు	1	(3) Satvahanas
	(4) ఆకుపచ్చ, పసువుపచ్చ		(4) Cholas
157.	Nasik inscription laid by Gautami		'తోల్కాపియమ్' అనేది ఈ విషయము పై గ్రంథము
	Balasri is the main source to know		(1) తమిళుల రాజకీయ పర్మిత
	about		(2) తమిళుల వ్యాకరణం
	(1) Mouryans	2	(3) శాతవాహనులు
	(2) Guptas	O	(4) చోళులు
	(3) Satvahanas	160.	The credit of constructing a new
	(4) Pallavas		capital named Persepolis goes to
	గౌతమి బాలశ్రీ జారిచేసిన నాసిక్ శాసనం వీరి		(1) Darius-I
	గురించిన ప్రధాన ఆధారం		(2) Alexander
	(1) పూర్యులు	,	(3) Seleucus
	(2) గుప్పలు		(4) Philip
	(3) శాతవాహనులు	i a	పెర్పిపోలీస్ అనే మాతన రాజదానిని నిర్మించిన
. 6	(4) పల్లవులు		ఘనతను పొందినవాడు
158.	The father of modern medicine is the		(1) మొదటి డరియస్
	title of the Greek scholar		(2) මමැතුංයර්
	(1) Socrates		(3) సెల్యూకస్
	(2) Hippocrates		(4) ఫిలిప్
	(3) Aristotle		

(4) Euclid

PART-VI (b) EN

	ENVIRONME
161.	The earth appears in blue color from
	the space because of
	(1) covers by clouds
	(2) covers by vegetation
	(3) covers by water
	(4) covers by air pollution
1.5	అంతరిక్షము నుండి చూచిన భూగోళము నీలిరంగులో
	కనబడుటకు కారణము
	(1) మేఘా వృతమై వుండుట
	(2) మొక్కలు, చెట్లతో పుండుట
	(3) జలాపృతమై పుండుట
	(4) వాయు కాలుష్యమై పుండుట
162.	The 'shield of ice' is
	(1) glacier
	(2) a frozen sea
	(3) an ice covered region
	(4) snow mountain
	''మందు కపదము'' అనగా
	(1) హిమానీ సదము
	(2) గడ్డ గట్టిన సముద్రం
	(3) మందుతో కప్పబడిన ప్రాంతము
	(4) పుంచు పర్వతములు
163.	The temperature at the center of the
La.	earth will be
	(1) 6600° C only
	(2) 6000° C only
	(3) 8000° C only
	(4) 8600° C only
	భూమి నాభి పద్ద ఉండే ఉష్ణోగ్రత
	(1) 6600° సెం.గ్లే.
	(2) 6000° సెం.గ్లే.
	(3) 80000 సెం.గ్లే.
	(4) 8600° సెం.గ్లే.

TAL STUDIES	BOOKLET A
164. The horizon	ntal distribution of
temperature	in the world can be
shówn on ma	p with the help of
(1) isobars	(2) isotherms
(3) isohaline	s (4) isohyets
్రింది వాని సహాం	యముతో ట్రపంచంలో ఉష్ణోగ్రత
యొక్క క్షితిజ స	మాంతర ఉష్ణోగ్రతమ తెల్పుకో
పచ్చును	
(1) సమబారరేఖ	లు
(2) సమోష్టోగ్రత్ (င်စုသ
(3) సమలపణీయ	ာ တော် တော်
(4) సమస్వచాత శ	် စာလ ·
165. Prakasam ba	rrage was built in
ప్రకాశం బ్యారేజి ని	ర్మించిన సంపత్సరం
(1) 1753	(2) 1858
(3) 1933	(4) 1853
166. The minimu	m calories of food per
day should h	ave in rural area
గ్రామీణ ప్రాంతప	ుులో రోజుకు ఒక్కంటికి క నీస
ఆహరం ఇలా పుం	డాల్
(1) 2,400 kC	al (2) 2,100 kCal
(3) 2,200 kC	al (4) 2,450 kCal
167. 'Income Theo	ry' is also known as
(1) Macroeco	
(2) Microeco	nomics
(3) Agricultu	ral Economics
(4) Internati	onal Economics
'ఆదాయ సిద్ధాంత	ం' ను ఇలా అని కూడ అసపస్సు
(1) స్థూల అర్ధశాస్త్ర	jan .
(2) సూక్ష్మ అర్థశా	స్త్రము
(3) వ్యవసాయ అ	ర్థశాస్త్రము
ANOTHER PROPERTY OF THE PARTY O	

-0000	The beneficiaries of Provident Fund
	are

- (1) daily employees
- (2) permanent employees
- (3) contract employees
- (4) owners

ప్రావిడెంటు ఫండ్ ప్రయోజనము గల్గిన వారు

- (1) దినసరి కార్మికులు
- (2) శాశ్విత కార్మికులు
- (3) ఒప్పంద కార్మికులు
- (4) యజమాసులు
- 169. The term, 'Secular' is added to the preamble to the constitution according to
 - (1) 42nd Amendment Act
 - (2) 43rd Amendment Act
 - (3) 44th Amendment Act
 - (4) 45th Amendment Act సెక్యూలర్ (లౌకిక) అనుపదం రాజ్యాంగ పీఠికకు ఈ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వార చేర్చబడింది.
 - (1) 42 ప, రాజ్యాంగ సవరణ
 - (2) 43 ప, రాజ్యాంగ సవరణ
 - (3) 44 ప, రాజ్యాంగ సవరణ
 - (4) 45 ప, రాజ్యాంగ సవరణ
- 170. The system of electing the head of the state is called
 - (1) Republic
- (2) Aristocracy
- (3) Monarch (4) Hereditary రాజ్యాధినేతను ఎన్నుకొనే విధానమున్న వ్యవస్థను ఇలా అంటారు
- (1) గణతంత్రము (రిపబ్లిక్)
- (2) కులీన పాలన
- (3) පාසර්ජ්ඨාප්ර
- (4) పంశపారం పర్యం

- 171. The provision of providing education to the children between 6 to 14 years is incorporated in
 - National Policy of Education –
 1986
 - (2) State Policy of Education 1985
 - (3) National Policy of Education -1987
 - (4) State Policy of Education 1988
 - 6 నుండి 14 సంవత్సరముల మధ్య వయస్సు గల పిల్లలకు విద్యాపకాశాలను కల్పించాలనే అంశం ఇందులో పొంద పరపబడింది
 - (1) జాతీయ విద్యావిధానము 1986
 - (2) రాష్ట్రవిద్యావిధానము 1985
 - (3) జాతీయ విద్యావిధానము 1987
 - (4) రాష్ట్రవిద్యావిధాసము 1988
- 172. The earliest of the inscriptions issued in India belongs to
 - (1) Chandragupta Mourya
 - (2) Chandragupta Vikramaditya
 - (3) Ashoka
 - (4) Harshavardhana

భారత దేశంలో విడుదల చేయబడిన తొలి శాసనం వీరికి చెందింది

- (1) చంద్రగుప్తమౌర్య
- (2) చంద్రగుప్త విశ్రమాదిత్య
- (3) అశోక
- (4) హర్హవర్ధన

173.	A person with scientific at	titude will
	not possess	

- (1) curiosity
- (2) broad views
- (3) critical thinking
- (4) taking decisions without proper evidence

శాస్త్రీయ పైఖరి కలిగిన వ్యక్తి ఈ క్రింది లక్షణాన్ని కలిగి ఉండడు

- (1) కుతూహలం
- (2) విశాల దృక్పథాలు
- (3) విమర్శనాత్మక ఆలోచన
- (4) సాక్ష్యం లేకుండా నిర్ణయంతీసికోవడం
- 174. One of the following is not the characteristic of objective type tests.
 - (1) One can write the answer by guessing
 - (2) One can give questions on the whole content
 - (3) Difficult to score
 - (4) Reliable

లక్ష్యాత్మక ప్రశ్నల లక్షణం కానిది

- (1) ఊహించి జవాబులు రాయవచ్చు
- (2) పాఠ్యాంశాలన్నింటిపై ప్రశ్నలివ్వవచ్చు
- (3) గణన చేయడం కష్టం
- (4) విశ్వసనీయత కలిగిఉండటం

- 175. Definition of a unit as "a large block of related subject matter as can be overviewed by the learner" is given by
 - (1) Morrison
 - (2) Preston
 - (3) Ryburn
 - (4) Samford

'విద్యార్థి మాడగల, పరస్పర సంబంధంగల పాఠ్యవిషయాలు కలిగిన ఒక నమైక్యభాగం యూనిట్" - అని నిర్వచించిన వారు

- ඛාර්ශ්‍රි
- (2) ప్రిస్టన్
- (3) రైబర్స్
- (4) శామ్ఫోర్డ్
- 176. The method that is most suitable for teaching 'Food habits of birds' is the method.
 - (1) lecture demonstration
 - (2) heuristic
 - (3) project
 - (4) lecture

పక్షుల ఆహాయు అలవాట్లు పాఠ్యాంశబోధనకు బాగా అనువైస బోధనా వద్ధతి

- (1) ఉపన్యాన ప్రదర్శన పద్ధతి
- (2) అస్వేషణ పద్ధతి
- (3) స్రాజెక్టు పద్ధతి
- (4) ఉపన్యాస పద్ధటి

- - (1) application
 - (2) attitude
 - (3) interest
 - (4) classification

విద్యార్థి అడవి జంతుపుల బొమ్మలు సేకరించాడు. విద్యార్థి ప్రవర్తన ఈ లక్ష్యానికి చెందినది

- (1) వినియోగము
- (2) ධුණුරි
- (3) පව්රාධ
- (4) పర్టీకరణ
- 178. Among the following specifications which one comes under the objective of interest?
 - (1) Expresses opinions on national issues
 - (2) Participates actively in civic activities
 - (3) Appreciates cultural variations
 - (4) Respects others' opinions

క్రింది స్పష్టీకరణలలో అభిరుచికి సంబంధించిన స్పష్టీకరణ

- (1) జాతీయ సమస్యల పై అభిప్రాయాలు తెలియజీయుట
- (2) పౌరకార్యక్రమాలలో చురుకుగా పాల్గొనుట
- (3) సాంస్కృతిక పైవిధ్యతలను అభినందించుట
- (4) ఇతరుల అభ్యిపాయాలను గౌరవించుట

- 179. The teacher uses this type of chart to help pupils to learn more knowledge from less number of items.
 - (1) Timeline chart
 - (2) Flowchart
 - (3) Table chart
 - (4) Flip chart

తక్కువ అంశాల ద్వారా ఎక్కువ జ్ఞానాన్ని అందించడానికి ఉపాధ్యాయుడు ఈ ఛార్మ ఉపయోగిస్తాడు

- (1) కాలరీతి ఛార్జు
- (2) ప్రవాహ ఛార్జు
- (3) పట్టిక ఛార్జు
- (4) ఫ్లీప్ ఛార్టు
- 180. This is the limitation of essay questions.
 - (1) Encourages rote learning
 - (2) Develops retentive memory
 - (3) Develops expressive abilities
 - (4) Develops creativity

త్రింద తెలిపిన వాటిలో ఒకటి వ్యాసరూపం ద్రశ్నల పరిమితి.

- (1) బట్టి విధానాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది
- (2) ధారణ శక్తిని పెంపొందిస్తుంది
- (3) భాపవ్యక్తీకరణ సైపుణ్యాలు పెంపొందిస్తుంది
- (4) సృజనాత్మక శక్తిని అభిపృద్ధి చేస్తుంది