

**SGT**  
**TELUGU MEDIUM**

Paper  
Code

**17531**

Series

**D**

*Max. Marks : 80*

*Duration : 150 Minutes*

**INSTRUCTIONS TO CANDIDATES**

1. Please check the Test Booklet immediately on opening and ensure that it contains all the **160** multiple choice questions printed on it.
2. Separate Optical Mark Reader (OMR) Answer Sheet is supplied to you. The OMR Answer Sheet consists of two copies i.e., the Original Copy (Top Sheet) and Duplicate Copy (Bottom Sheet). The OMR sheet contains Hall Ticket Number, Paper Code, Booklet Series, Venue Code, Signature of the Candidate and Invigilator etc.
3. If there is any defect in the Question Paper Booklet or OMR Answer Sheet, please ask the invigilator for replacement.
4. Since the answer sheets are to be scanned (valued) with Optical Mark Scanner system, the candidates have to **USE BALL POINT PEN (BLUE/BLACK) ONLY** for filling the relevant blocks in the OMR Sheet including bubbling the answers. Bubbling with Pencil/Ink Pen/Gel Pen is not permitted in the examination.
5. The Test Booklet is printed in four (4) Series, viz. A or B or C or 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 on side 1 of the OMR Answer Sheet by darkening the appropriate circles with **Blue/Black Ball Point Pen**.

*Example to fill up the Booklet Series :  
If your Test Booklet Series is B, please fill as shown below :*

Test Booklet Series



*If you have not marked the Test Booklet Series at side 1 of the OMR Answer Sheet or marked in a way that it leads to discrepancy in determining the exact Test Booklet Series, then, in all such cases, your Answer Sheet will be invalidated without any further notice.*

6. Each question is followed by 4 answer choices. Of these, you have to select one correct answer and mark it on the Answer Sheet by darkening the appropriate circle for the question. If more than one circle is darkened, that answer will not be valued at all. Use Blue/Black Ball Point Pen to make heavy black marks to fill the circle completely. Make **no** other stray marks.  
*e.g. : If the answer for Question No. 1 is Answer choice (2), it should be marked as follows:*

1.

*(Continued on back cover page.)*



1. నిర్మాణాత్మక మూల్యంకనములో తరచుగా ఉపయోగించే మూల్యంకన పరికరం.
- (1) మౌలిక పరీక్ష
  - (2) ప్రజ్ఞా పరీక్ష
  - (3) డైరీ (దినచర్య పుస్తకం)
  - (4) చెక్ లిష్ట్
2. గణితశాస్త్ర బోధన విలువల వర్ణికరణలో “గణితశాస్త్రం ఒక ఆలోచనా విధానం” అని పేరొన్న గణిత శాస్త్రవేత్త.
- (1) బ్రెస్లిచ్
  - (2) యంగ్
  - (3) యూక్లిడ్
  - (4) మున్స్క్రిక్
3. ప్రకల్పన పద్ధతి (ప్రాజెక్టు పద్ధతి) నిర్వహణలో “వివిధ పనులను విద్యార్థులకు కేటాయించడం ఏ స్థాయికి చెందుతుంది”?
- (1) ప్రాణాలికను ఆచరించటం
  - (2) పరిస్థితిని కల్పించటం
  - (3) మూల్యంకనం
  - (4) ప్రాజెక్టు ప్రాణాలికను తయారు చేయటం
4. వివిధ రేఖీయ చిత్రాలను వాటి లక్షణాలను ప్రదర్శించడానికి, వివరించడానికి చక్కగా ఉపయోగపడే బోధనాభ్యసన సామగ్రి.
- (1) ఫ్లాష్ బోర్డు
  - (2) ఫిల్ప్ స్ట్రిమ్
  - (3) స్నైడ్
  - (4) జియో బోర్డు
5. ప్రవర్తనా మార్పును సూచించేవి.
- (1) గమ్మలు
  - (2) ఉధేశాలు
  - (3) సాధరాల లక్ష్యాలు
  - (4) సృష్టికరణలు
6. గణిత బోధనాభ్యసన ప్రక్రియలో ఉపాధ్యాయుడు ఉపయోగించేవి.
- (1) వర్గబుక్ (చర్య / కృత్యముల పుస్తకం)
  - (2) ప్రశ్నల నిధి (ప్రశ్నల బ్యాంక్)
  - (3) పార్య పుస్తకం
  - (4) సంప్రదింపు గ్రంథము
7. “గణితశాస్త్రం అవసరమైన నిర్దయాలను రాబట్టును” అని నిర్వచించినదెవరు ?
- (1) బల్
  - (2) బెంజమిన్ పియర్స్
  - (3) డెకార్డే
  - (4) ఫెవిక్స్ క్లేస్
8. క్రింది వానిలో ఎది విజ్ఞాన శాస్త్ర లక్షణం కాదు ?
- (1) విజ్ఞాన శాస్త్రం క్రమబద్ధికరించిన అభ్యసనం.
  - (2) ప్రతి శాస్త్రీయ ప్రపచనానికి ఒక కచ్చితం లేదా రుజ్మా ఉండడు.
  - (3) విజ్ఞాన శాస్త్రం ఒక ఉత్పత్తి.
  - (4) విజ్ఞాన శాస్త్రం ఒక ప్రక్రియ

9. శాస్త్రీయ వైఖరి మాపని ఈ క్రింది వానిలో దేనికి సంబంధించినది ?  
 (1) నిష్టాదక పరీక్షలు  
 (2) సహజసామర్య పరీక్షలు  
 (3) సాధనా పరీక్షలు  
 (4) స్వీయ వివరణా సాధనాలు
10. సాంకేతిక ప్రత్యామ్నాయ శక్తి వనరులు కోసం చేసిన కృషి దీనికి ఉదాహరణ  
 (1) భౌతిక రసాయన శాస్త్రం - సమాజం సహసంబంధం.  
 (2) భౌతిక రసాయన శాస్త్రం - పర్యావరణం సహసంబంధం.  
 (3) జీవశాస్త్ర - సమాజం సహసంబంధం.  
 (4) జీవశాస్త్ర - పర్యావరణ సహసంబంధం.
11. పాదరసంతో నింపిన ఖాళీ పెన్నిలిన సీసానుపయోగించి రక్తపోటును కొలిచే పరికరాన్ని తయారు చేయడం దీనికి ఉదాహరణ.  
 (1) కృత్యాత్మక బోధనోపకరణం  
 (2) దృశ్య శ్రవణ ఉపకరణం  
 (3) ప్రత్యామ్నాయ బోధనోపకరణం  
 (4) త్రైమితీయ ఉపకరణం
12. దిగువనీయబడిన వాటిలో ఏది విజ్ఞాన శాస్త్ర పార్య ప్రణాళికా నిర్మాణ సూత్రం కాదు ?  
 (1) ఉపాధ్యాయ బోధనకు ప్రాముఖ్యతనీయడం.  
 (2) సృజనాత్మక సూత్రం.  
 (3) మార్పుకు అనువుగా ఉండడం.  
 (4) కృత్యకేంద్రీకృత సూత్రం.

13. ఈ దిగువ జతలను పరిశీలించండి.  
 A. బాధ్యతను 1. సాంఘిక గుర్తించుట విలువ  
 B. పరస్పర అవగాహన 2. జాతీయ విలువ  
 C. దేశభక్తి 3. ప్రజా ప్రభుత్వ సంబంధమైన విలువ

ఇందులో సరియైన జతలు :

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

14. ఈ దిగువ పేర్కొన్న వివరణలను పరిశీలించండి.
- ఎ. సాంఘికశాస్త్రం మనవ సంబంధిత శాస్త్రము.  
 బి. సాంఘికశాస్త్రం తనకు అవసరమగు సమాచారాన్ని సామాజిక శాస్త్రాలు, ప్రకృతి శాస్త్రాలు మరియు భాషల నుండి గ్రహించును.  
 సి. శిశువుని సంపూర్ణ సమాజ జీవనానికి సంసిద్ధుని చేయడమే సాంఘికశాస్త్ర ఉద్దేశము.
- ఇందులో ఎ వివరణ/వివరణలు సరియైనవి ?
- (1) ఎ, బి మరియు సి  
 (2) ఎ మరియు బి.  
 (3) బి మాత్రమే  
 (4) ఎ మరియు సి మాత్రమే

15. ఈ దిగువ వివరణలను పరిశీలించండి.
- ఎ. కథ చెప్పడం అనునది సహజంగా మనోవైజ్ఞానికశాస్త్ర సంబంధమైనది.
- బి. కథ చెప్పడం అనునది కంఠప్పం చేసిన అంశాన్ని అప్పగించునటువంటిది.
- సి. కథ చెప్పడం వలన విద్యార్థులలో ఊహాత్మకశక్తి పెంపాందించబడును.
- ఇందులో సరియైన వివరణ/వివరణలు
- (1) ఎ మరియు బి మాత్రమే
  - (2) బి మరియు సి మాత్రమే
  - (3) ఎ, బి మరియు సి
  - (4) ఎ మరియు సి మాత్రమే
16. వివరణ, దృష్టాంతరము, తెలిసిన దాని నుండి తెలియదానికి, అనునవి వరుసగా,
- (1) చెక్కిక్క, యుక్కి, సూతము
  - (2) సూతము, యుక్కి, చెక్కిక్క
  - (3) యుక్కి, సూతము, చెక్కిక్క
  - (4) చెక్కిక్క, సూతము, యుక్కి

17. ఈ దిగువ వివరణలను పరిశీలించండి.
- ఎ. మాఖిక పరీక్షలు చాలా లక్ష్యాత్మకమైనవి.
- బి. లక్ష్యాత్మక పరీక్షలకు భాష అవసరం తక్కువగా ఉండును.
- సి. పూరించు రకమైన పరీక్షలు, చాలా చిన్న సమాధాన ప్రశ్నలను, అంశములు, భావాలతో పూరించవలసి యుండును.
- ఇందులో సరియైన వివరణ/వివరణలు
- (1) ఎ, బి మరియు సి
  - (2) ఎ మరియు బి మాత్రమే
  - (3) బి మరియు సి మాత్రమే
  - (4) ఎ మరియు సి మాత్రమే
18. ఈ దిగువ జతలను పరిశీలించండి.
- ఎ. మార్కెట్ - ఆర్డిక ప్రదేశాలు అభీరుచి వనరు
- బి. టీ గార్డెన్స్ - చారిత్రక అభీరుచి వనరు
- సి. ఆర్బీ గ్యాలరీలు - సాంస్కృతిక అభీరుచి వనరు
- ఇందులో సరియైన జత/జతలు
- (1) ఎ మాత్రమే
  - (2) బి మాత్రమే
  - (3) ఎ మరియు సి మాత్రమే
  - (4) ఎ మరియు బి మాత్రమే

- 19.** ఈ మధ్య జరిగిన ఫోలో ఇండియా పార్శాల కార్బ్రూక్మం ఎక్కుడ నిర్వహించబడింది ?  
 (1) వాంభేడే స్టేడియం, ముంబాయి.  
 (2) ప్రగతి మైదాన్, కొత్త డిల్టీ మరియు కంటీరవ స్టేడియం, బెంగళూరు.  
 (3) ఇందిరా గాంధీ స్టేడియం, కొత్త డిల్టీ.  
 (4) సర్ఫార్ పట్లెల్ స్టేడియం, అహ్మాదాబాద్ మరియు ఎకనా అంతర్జాతీయ స్టేడియం, లక్ష్మీ.
- 20.** నూతన ప్రపంచ సంపద నివేదిక 2017' ప్రకారం, అత్యంత సంపద కలిగిన మొదటి మూడు దేశాలు ఏవి ?  
 (1) అమెరికా, ఆస్ట్రేలియా, ప్రాన్స్  
 (2) జర్మనీ, జపాన్, సింగపూర్  
 (3) అమెరికా, చైనా, జపాన్  
 (4) జపాన్, జర్మనీ, చైనా
- 21.** 2018 ఆస్ట్రేలియా ఒపెన్ ఆన్‌న్స్ పురుష సింగిల్స్ పైనల్ మ్యాచెల్ రోజర్ ఫెదరర్ ఎవరిని ఒడించాడు ?  
 (1) రాఫెల్ నాదల్  
 (2) నోవ్‌క్ జోక్‌విక్  
 (3) ఆండీ ముర్రే  
 (4) మరీన్ సిలిచ్
- 22.** పర్యావరణ పనితీరు సూచిక (EPI) - 2018 లో భారతదేశ ర్యాంక్ ఎంత ?  
 (1) 180 లో అత్యంత 10వ ర్యాంకు.  
 (2). 180లో మధ్యష్ట 91వ ర్యాంకు  
 (3) 180లో అతిక్రింద షాయి 177వ ర్యాంకు  
 (4) 180లో ఉన్నత 25 ర్యాంకులలో ఒకటి
- 23.** తెలంగాణ రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రిచే జూన్ 2017 లో "జనహితు" ప్రోగ్రాం ఏ జిల్లాలో ప్రారంభించబడింది ?  
 (1) సూర్యాపేట (2) మహాబూబ్ నగర్  
 (3) వికారాబాద్ (4) సంగారెడ్డి
- 24.** తెలంగాణాలో మొదటి పులుల జనాభా గణాంకాలు ఏ నెలలో జరిగాయి ?  
 (1) సవంబరు 2017  
 (2) డిసెంబరు 2017  
 (3) జనవరి 2018  
 (4) సవంబర్-డిసెంబర్ 2017
- 25.** "మిహార్" అనబడే అత్యంత సామర్థ్యం గల కంప్యూటర్ వ్యవస్థను (HPC) ఏ కేంద్ర మంత్రిత్వ శాఖ ప్రారంభించింది ?  
 (1) శాస్త్ర, సాంకేతిక మంత్రిత్వ శాఖ.  
 (2) వాణిజ్య మంత్రిత్వ శాఖ.  
 (3) ఇన్వర్స్‌ఐఎస్ రైక్స్ క్రూలోజీ మంత్రిత్వ శాఖ.  
 (4) భూ విజ్ఞాన మంత్రిత్వ శాఖ.
- 26.** కింది వాటిలో 'జియోస్పెషియల్ వరల్డ్ ఎక్స్‌లెన్స్ అవార్డు 2018' ను పొందిన రాష్ట్రం ఏది ?  
 (1) ఒడిష (2) రూధ్రండ్ -  
 (3) రాజస్థాన్ (4) తెలంగాణ
- 27.** కింది వారిలో అత్యంతమ పార్లమెంచేరియన్ అవార్డును పొందని వారు ఎవరు ?  
 (1) 2017 : భర్తాపూరి మహాత్మా బిజు జనతా దళ్లు  
 (2) 2015 : గులాంనబీ ఆజాద్ భారత జాతీయ కాంగ్రెస్  
 (3) 2016 : ముకుల్ రాయ్, తృణముల్ కాంగ్రెస్  
 (4) 2014 : హక్కుందేవ్ నారాయణ యాదవ్, భారతీయ జనతా పార్టీ



- 38.** విద్యకు, ఆర్థిక శాస్త్రమునకు మధ్య సంబంధమును గుర్తించిన మొదట 'ఆర్థికవేత్త'.
- కీనెన్
  - కార్బోమార్గ్యూ
  - ఆదమ్ సిగ్చెట్
  - ఆల్ఫ్రెడ్ మార్టల్
- 39.** ఈ సంవత్సరంలో విద్యను ఉమ్మడి జూబితాలో చేరారు.
- 1980
  - 1976
  - 1972
  - 1975
- 40.** 2014-15 నుండి 2016-17 వరకు అఖిల భారత జి.డి.పి. తో పోలిస్ట్ తెలంగాణ జి.ఎస్.డి.పి. ఏ విధంగా ఉంది ?
- సమానం
  - తక్కువ
  - ఎక్కువ
  - దాదపు సమానం
- 41.** "మానవునిలో" దాగియున్న పరిపూర్ణ దైవత్వం ప్రత్యక్షమవడమే విద్య"- అని నిర్వచించినవారు.
- శ్రీ అరబిందో
  - తాగూర్
  - వివేకానందుడు
  - పాణిని
- 42.** 'విద్య' భావనకు సంబంధించిన శిక్ష, అను పదము సంస్కృత మూలమగు 'క్షాన్' నుండి గ్రహించబడినది. 'క్షాన్' అంటే
- బోధించుట
  - నేర్చుట
  - నియంత్రించుట
  - బోధించుట, నేర్చుట మరియు నియంత్రించుట
- 43.** ఈ దిగువ జతలు పరిశీలించండి.
- కలకత్తా యూనివరిటీ కమీషన్
  - హ్రాగు కమిటీ
  - సి. హంటర్ కమీషన్
  - మెబ్రాలే మినస్ట్రీ
- ఇందులో సరియైన జతలు :
- ఎ మరియు డి
  - బి, సి మరియు డి
  - ఎ మరియు సి
  - బి, బి మరియు సి
- 44.** 1979-80 లో ఈ ప్రధాన లక్ష్యంతో అన్నియత విద్య పథకమును ప్రవేశపెట్టడము జరిగింది.
- ప్రాథమిక విద్య వ్యవస్థలో చేరని లేదా ఒడి మానివేసిన 6-14 సంవత్సరాల వయస్సు గల పిల్లలకు ప్రత్యామ్నాయ విద్యావకాశమును కల్గించుటకు.
  - 35-55 సంవత్సరాల వయస్సు గల వయోజనలకు విద్యావకాశమును కల్గించుట గూర్చి.
  - ఎస్.సి., ఎస్.టి. మరియు ఇతర వేనుకబడిన సమూహమునకు చెందిన పిల్లల గూర్చి.
  - అందరికీ ఉచిత విద్యా-వకాశములను కలగించుటకే.
- 45.** ఇది పర్యావరణ విద్యలక్ష్యం కాదు.
- పర్యావరణము గూర్చి అవగాహన
  - సంపూర్ణ మూర్తీమత్వ వికాసము
  - పర్యావరణమును గూర్చి అనుకూల వైభాగ్యముల అభివృద్ధి
  - సమస్యల పరిపూరణ, విలువ వివరణ
- 46.** మహమృదీయులలో ప్రాప్తమంగా పిల్లలకు నిర్వహించు విద్యాభ్యాస ఉత్సవమును ఇలా పిలిచేవారు.
- తాలీము
  - బిస్సమిల్లా
  - డార్ సో తద్దీన్
  - మక్కబ్

- 47.** ఆమ్ల వర్షమునకు ప్రధాన కారకములైన రెండు ఆమ్ల ఆక్రోడ్ లు.  
 (1) సల్వర్ డై ఆక్రోడ్ మరియు శైట్రెస్ ఆక్రోడ్.  
 (2) సల్వర్ డై ఆక్రోడ్ మరియు కార్బన్ డై ఆక్రోడ్.  
 (3) సల్వర్ టెచ్ ఆక్రోడ్ మరియు శైట్రోజన్ డై ఆక్రోడ్.  
 (4) సల్వర్ డై ఆక్రోడ్ మరియు శైట్రోజన్ డై ఆక్రోడ్.
- 48.** యు.ఎన్.జి.పి. విస్తృత రూపం  
 (1) యూనైటెడ్ నేషన్స్ ఎద్యుకేషన్ పాల్టీ.  
 (2) యూనైటెడ్ నేషన్స్ ఎన్విరాన్-మెంటల్ ప్రోగ్రామ్.  
 (3) యూనైటెడ్ నేషన్స్ ఎద్యుకేషనల్ ప్రానింగ్.  
 (4) యూనైటెడ్ నేషన్స్ ఎన్విరాన్-మెంటల్ ప్రొచ్యూక్షన్.
- 49.** సమ్మిళిత విద్య దీనికి అనుగుణము.  
 (1) బాలల హక్కుల కనవెస్టన్  
 (2) ఖక్కురాజ్య సమితి మానవ హక్కుల ప్రకటన  
 (3) 1986 జాతీయ విద్య విధానము సూచనలు  
 (4) అసామర్ధ్యం గల పిల్లల హక్కుల ప్రకటన
- 50.** ఈ విద్య నమూనాతో కొద్దిపాటి వైఫల్యం గల పిల్లలను తరగతి గదిలో వైఫల్యములు లేని సమ వయస్కులతో కలిపి భోధిస్తారు.  
 (1) ప్రత్యేక పారశాలల నమూనా  
 (2) సమైక్య నమూనా -  
 (3) అదరికీ విద్య నమూనా  
 (4) సమ్మిళిత విద్య నమూనా
- 51.** 'వర్షికంపోషింగ్' పద్ధతిలో ఇవి కలిసి ఉంటాయి.  
 (1) బద్ద పురుగు (2) పట్టు పురుగు  
 (3) వానపాము (4) నత్తలు
- 52.** ఆర్.ఎం.ఎన్.ఎ. ఈ దిగువ వయో పరిమితి గల విద్యార్థులకు సంబంధించినది.  
 (1) 10-12 సంవత్సరములు  
 (2) 10-14 సంవత్సరములు  
 (3) 5-10 సంవత్సరములు -  
 (4) 6-14 సంవత్సరములు
- 53.** సెకండరీ స్కూలు ప్రాధానోపాద్యాయులకు ఆర్.ఎం.ఎన్.ఎ. ఇచ్చే శిక్షణా కాలము  
 (1) 7 రోజులు (2) 6 రోజులు  
 (3) 5 రోజులు (4) 10 రోజులు
- 54.** దేశమంతులకు ఎన్విష-1986 ప్రకారము ఏకరీతి విద్య విధానము అమలు చేయుటకు అవసరమగు చుట్టుమును తయారు చేయు బాధ్యతను ఈ సంప్తకు అప్పగించనైనది.  
 (1) ఎన్.సి.జి.ఆర్.టి.  
 (2) ఎన్.సి.జి.ఆర్.టి.  
 (3) ఆర్.ఐ.ఇ.  
 (4) సి.ఎ.బి.ఇ.
- 55.** మూడు మాసములకు పైబడి బడికి వెళ్లట మానివేసిన 10 సంవత్సరములకు పైబడిన బాలికలకు ఈరకమైన పారశాలలు ఉద్ఘాశింపబడినవి.  
 (1) నవోదయ విద్యాలయాలు.  
 (2) బాలికల ఒపెన్ స్కూల్స్.  
 (3) కస్తూర్బా గాంధీ బాలికల విద్యాలయాలు.  
 (4) కేంద్ర బాలికల విద్యాలయాలు.
- 56.** పర్యావరణ రక్షణకై "హరిత ఇంధనము" ను అందించుటకు ఉద్ఘాశించిన 1992 'పుధీ శిఖరాగ్ర' సమావేశాన్ని ఇచ్చుట ఏర్పాటు చేశారు.  
 (1) ప్రాన్స్ (2) రియో - డి - జెనిరియో  
 (3) లండన్ (4) జెన్వా

- 57.** ఒక హల్లుకు ఒకటి కంటే ఎక్కువ హల్లులకు చెందిన ఒత్తులు చేరితే అది  
 (1) ద్వాత్రాక్షరం (2) సంశైపాక్షరం  
 (3) సంయుక్తాక్షరం (4) ఉభయాక్షరం
- 58.** వ్యాకరణ పరిభాషలో ఖ, ఘ, ఛ, రు, ఱ, ధ, థ, ధ, ఫ, భ లను అక్షరాలు  
 (1) పరుపాలు (2) సరళాలు  
 (3) వర్ధయుక్కలు (4) పరుష సరళాలు
- 59.** ‘అట్లని’, ‘అయితే’ - అను పదాలు  
 (1) అవ్యయాలు  
 (2) నపుంసక లింగములు  
 (3) క్రియా విశేషణాలు  
 (4) విశేషణాలు
- 60.** వైఫల్యములు గల పిల్లలను ప్రత్యేక పారశాలలో చేర్చడం వలన తరచుగా వచ్చు ఫలితము.  
 (1) సమర్పింతమైన బోధనాభ్యసన.  
 (2) ప్రధాన ప్రవాహములో అట్టి పిల్లలను చేర్చడం.  
 (3) ప్రధాన ప్రవాహము నుండి అట్టి పిల్లలను వెలివేయడం.  
 (4) బోధనలో మమేకం కాకపోవటం.
- 61.** దీని ద్వారా 1993లో ఎన్సిటిజ వ్యవస్థాపితమైనది.  
 (1) ఎం.పోచ్.ఆర్.డి./  
 (2) యు.జి.సి.  
 (3) పార్ట్‌మెంటు చట్టము ద్వారా  
 (4) రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా
- 62.** ‘ప్రజ లెల్ల యొచించి నిజమేదో గ్రహియించి మంచి చెడ్డలను విభజించి చూడగ వలెను’ - అన్న గేయ రచయిత.  
 (1) రాయపోలు సుబ్బారావు  
 (2) రామా చంద్రమాళి  
 (3) గరుజాడ అప్పారావు  
 (4) రామాగౌడు
- 63.** ‘పశువు’, ‘కేసరి’ అను పదాలకు నానార్థాలు  
 (1) గొళ్ళె, తల; శ్రేష్ఠుడు, శరీరం.  
 (2) దున్నపోతు, గంధకం; కొమ్మ, వేదభాగం.  
 (3) మేడిచెట్టు, ప్రమధగణం; మాదీఫలం, పున్నాగం.  
 (4) మదగజం, పావురం; సాలెపురుగు, సింహాం.
- 64.** ‘సెలయీరు’, ‘ఒకానొక’ అనే పదాలలో సంధి జరగడాన్ని వరుసగా పిలుస్తారు  
 (1) నిషేధం; అన్యకార్యం  
 (2) బహుళం; నిషేధం  
 (3) నిత్యం; వైకల్పికం  
 (4) అన్యకార్యం; నిషేధం
- 65.** ‘అంధ్రి’, ‘యవీయసుడు’ పదాలకు అర్థాలు  
 (1) కాలు, తాత  
 (2) కాలు, తమ్ముడు  
 (3) ముఖము, నోసలు  
 (4) హాస్తము, తోడల్లుడు
- 66.** మల్లినాథ సూరీ ‘నైపుధానికి’, ‘శిశుపాల వధ’ లకు రాసిన వ్యాఖ్యలు - వరుసగా.  
 (1) జీవాతువు, సర్వోకమ  
 (2) లలిత మాధవం, జీవాతువు  
 (3) సంజీవని, ఘంటాపథం -  
 (4) ఘంటాపథం, సర్వోకమ
- 67.** ‘చేతులు కడుక్కు’, ‘నేను ఉన్నతచదువు చదువగలను’ - అన్న వాక్యాలు ఏనికి చెందినవి.  
 (1) సందేహర్షక వాక్యం, నిషేధార్థక వాక్యం.  
 (2) ప్రార్థనార్థక వాక్యం, విధ్యర్థక వాక్యం.  
 (3) సామర్థ్యర్థక వాక్యం, ఆశ్చర్యర్థక వాక్యం.  
 (4) విధ్యర్థక వాక్యం, సామర్థ్యర్థక వాక్యం.

68. 'యమకం' అను అలంకారానికి లక్షణం.  
 (1) రెండు కాని అంతకంటే ఎక్కువగానీ ఉన్న హల్లుల జంటలు అర్ధబేదం కలిగి వ్యవధానంగా ప్రయోగించబడడం.  
 (2) అక్కరాలు తిరిగి తిరిగి వస్తూ చమత్కూతిని కలిగి ఉండడం.  
 (3) పదాలు తిరిగి తిరిగి వస్తూ తాత్పర్య భేదం కలిగి ఉండడం.  
 (4) పదాలు తిరిగి తిరిగి వస్తూ అర్ధబేదం కలిగి ఉండడం.
69. 'అమల్దాత్తము'; 'దరిదాపు' - అను సమాస పదాలకు విగ్రహ వాక్యాలు.  
 (1) అమలమును ఉదాత్తమును; దరియైనది దాపైనది.  
 (2) అమలము, ఉదాత్తము; దరులును దాపులును.  
 (3) అమలమైనది, ఉదాత్తమైనది; దరియును దాపుయును.  
 (4) అమలమూ ఉదాత్తమూ; దరీ దాపులూను.
70. 'పద్మి/పద్మియి', 'కఱుకు' వికృతి పదాలకు ప్రకృతి పదాలు.  
 (1) ప్రజ్ఞ; కర్కుశ (2) ప్రాజ్ఞ; కలిన  
 (3) పగ; కంకట (4) ప్రతిజ్ఞ; కర్కుట
71. ఈ పద్యంలో నాలుగు పదాలుంటాయి. ప్రతి పదంలో వరుసగా ఒక సూర్యగణం, రెండు ఇంద్రగణాలు, రెండు సూర్యగణాలు ఉంటాయి. నాలో గణం మొదటి అక్కరం యతిష్ఠైత్రి చెల్లుతుంది. ప్రాస నియమం లేదు.  
 (1) ఆటవెలది (2) తేలగీతి  
 (3) సీసము (4) కందము

72. 'గోధుమ పిండి' అనే అర్థాన్నిచేచుతెలంగాణ పదం  
 (1) త్రైదం (2) సైదం  
 (3) మైదం (4) త్రైద పిండి
73. 'కొట్టిన పిండి' అనేది దీనికి చెందినది.  
 (1) పాడుపు మాట (2) సామెత  
 (3) సూక్తి (4) జాతీయము
74. 'హ' గణము; 'త' గణము వరుసగా ఇన్ని అక్కరాల గణాలు.  
 (1) రెండు; మూడు  
 (2) ఏక; రెండు  
 (3) నాలుగు; మూడు  
 (4) రెండు; ఏక
75. 'విష్వ భావాలు నాలో వర్ధిల్లాయి' అనే కర్తరి వాక్యానికి సరియైన కర్మణి వాక్యం  
 (1) నాలో వర్ధిల్లాయి విష్వ భావాలు  
 (2) వర్ధిల్లాయి నాలో విష్వ భావాలు  
 (3) వర్ధిల్లబడ్డాయి మాలో విష్వ భావాలు  
 (4) నాలో విష్వ భావాలు వర్ధిల్లబడ్డాయి
76. గ్రాంధిక వ్యావహారిక భాషాద్వమాలలో భాగంగా వెలువబడిన 'గ్రామ్యవాద విమర్శనము' అనే గ్రంథాన్ని రచించినవారు  
 (1) గిడుగు వేంకట సీతాపత్రి  
 (2) మల్లాది సూర్యనారాయణ శాస్త్రి  
 (3) పానుగంటి లక్ష్మీ నరసింహరావు  
 (4) గురజాడ అప్పారావు

77. Sometimes remaining \_\_\_\_\_ calm is \_\_\_\_\_ best medicine for any kind of problem.
- no article, the
  - the, no article
  - a, the
  - no article, a
78. The subject of politics cropped \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ the course \_\_\_\_\_ our conversation.
- in, up, with
  - up, in, of
  - with, in, in
  - at, in, of
79. By the end of this month Bhardwaj \_\_\_\_\_ business in Mumbai for twenty years.
- has been doing
  - will be doing
  - will have been doing
  - will do
80. If someone \_\_\_\_\_ me, I would inform the police immediately.
- try to cheat
  - tried to cheat
  - had tried to cheat
  - will try to cheat
81. \_\_\_\_\_ a project is not a simple and easy thing and it requires permission from Central Government.
- Undertake
  - To undertaking
  - Undertaken
  - Undertaking
82. \_\_\_\_\_ I have been searching for the last ten minutes is very interesting.
- The book for which
  - The book with which
  - The book in which
  - The book of which
83. \_\_\_\_\_ yesterday when you were at the office ?
- Which did they ask you about
  - When did they ask you about
  - Whom did they ask you about
  - Whom they did ask you about
84. Find out the appropriate Positive Degree for the following sentence from among the four options given.  
 ‘Seven Habits of Highly Effective People’ is the best book I have ever read.
- No other book I have ever read is so good as ‘Seven Habits of Highly Effective People’.
  - No other book I have ever read is as better as ‘Seven Habits of Highly Effective People’.
  - Very few books I have ever read are as good as ‘Seven Habits of Highly Effective People’.
  - ‘Seven Habits of Highly Effective People’ is better book than any other I have ever read.
85. Find out the appropriate Comparative Degree for the following sentence among the four options.  
 Some other boys in the team are at least as tall as Vineeth.
- Vineeth is tall than some other boys in the team.
  - Vineeth is not taller than some other boys in the team.
  - Some other boys in the team are not taller as Vineeth.
  - Some other boys in the team at least tallest than Vineeth.
86. Find the appropriate Reported Speech for the following sentence among the four options.  
 “Whatever I have told you is true,” said Shylaja to her son.
- Shylaja told her son that whatever she had told him was true.
  - Shylaja told her son that whatever she tells him is true.
  - Shylaja told her son that whatever she telling him was true.
  - Shylaja tells her son that whatever she has told him is true.

87. Find out the correct Reported Speech for the following sentence among the four options.

The Station House Officer said to the Assistant, "Do what I say."

- (1) The Station House Officer told the Assistant did what he said.
- (2) The Station House Officer told the Assistant to do what he said.
- (3) The Station House Officer told the Assistant what he said to do.
- (4) The Station House Officer told the Assistant to did what he said.

88. The workers have decided to \_\_\_\_\_ their manager tomorrow in view of the fall in production due to technical snag.

- (1) call off
- (2) call upon
- (3) call on
- (4) call of

89. Find out the grammatically correct sentence among the following four options.

- (1) The news in Telugu with ETV are at 9 O' clock.
- (2) The news in Telugu in ETV is at 9 O' clock.
- (3) The news in Telugu on ETV are at 9 O' clock.
- (4) The news in Telugu on ETV is at 9 O' clock.

90. Find out the correct Passive Voice for the following sentence among the four options :

What does Rahul write on the notice board every day ?

- (1) What is written by Rahul on the notice board every day ?
- (2) What are being written by Rahul on the notice board every day ?
- (3) What was written on the notice board by Rahul every day ?
- (4) What has been written on the notice board by Rahul every day ?

91. \_\_\_\_\_ water that is there in the can is dirty and is not fit for drinking.

- (1) Little
- (2) A little
- (3) The little
- (4) The few

92. Find out the meaning of the underlined word in the following sentence among the four options.

We were shocked by his **fortitude** despite the loss of the entire property.

- (1) patience
- (2) pleasure
- (3) calm courage
- (4) angry response

93. Find out the opposite meaning of the underlined word in the following sentence among the four options.

As she is a **prudent** house keeper, everything is placed in order.

- (1) careless
- (2) careful
- (3) active
- (4) intelligent

94. Both my \_\_\_\_\_ are famous doctors in Hyderabad.

- (1) brother-in-laws.
- (2) brother's-in-law
- (3) brothers-in-law
- (4) brothers-in-laws

95.  $\sqrt{2} = 1.414$  అయినచో  $\frac{1}{\sqrt{9}-\sqrt{8}}$  విలువ

- (1) 6.828      (2) 5.828  
 (3) 4.828      (4) 5.172

96. 
$$\frac{9.8^3 - 6.8^3}{9.8^2 + 9.8 \times 6.8 + 6.8^2} =$$

- (1) 1      (2) 2  
 (3) 3      (4) 16.6

97. 4 వరుస సరిసంఖ్యల సగటు 27. వాటిలో పెద్ద సంఖ్య.

- (1) 26      (2) 28  
 (3) 30      (4) 32

98. A ఒక పనిని 6 రోజులలోను, అదే పనిని B 12 రోజులలోను చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి ఆ పనిని పూర్తిచేయుటకు పట్టు రోజుల సంఖ్య.

- (1) 4      (2) 6  
 (3) 9      (4) 18

99.  $x^2 - 3x + 1 = 0$  ( $x \neq 0$ ) అయిన  $x + \frac{1}{x}$  విలువ.

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

100. 1 నుండి 100 మధ్య గల కవల ప్రధానాంకాల జతల సంఖ్య

- (1) 6      (2) 7  
 (3) 8      (4) 5

101.  $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-3} =$

- (1) 13      (2)  $-\frac{4}{27}$   
 (3)  $\frac{27}{4}$       (4)  $\frac{4}{27}$

102. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 3 : 4; వాటి గ.సా.భా. 4 అయిన వాటి క.సా.గు.

- (1) 48      (2) 24  
 (3) 16      (4) 12

103. ఒక త్రిభుజములోని అంతర్గత సమద్విఖండన రేఖల ఖండన బిందువును ఏమంటారు?

- ఎ. పరిపృత్త కేంద్రము  
 బి. అంతర కేంద్రము  
 సరైన దానిని ఎంపిక చేయము.

- (1) ఎ మాత్రమే సత్యము  
 (2) బి మాత్రమే సత్యము  
 (3) ఎ, బి లు రెండూ సత్యమే  
 (4) ఎ, బి లు రెండూ అసత్యం

104. రాంబెస్లోని కర్దాల పొడవుల మొత్తం 10 మీ., దాని వైశాల్యము 9 చ.మీ. అయిన కర్దాల వర్గాల మొత్తము (చ.మీ.లలో)

- (1) 36      (2) 64  
 (3) 80      (4) 100

105.  $\Delta PQR \sim \Delta YXZ$  అయిన

- ఎ.  $\angle P = \angle X, \angle Q = \angle Y$  and  $\angle R = \angle Z$   
 బి.  $\angle P = \angle Y, \angle Q = \angle X$  and  $\angle R = \angle Z$   
 కింది వాటిలో సత్య ప్రవచనాన్ని ఎంపిక చేయము.

- (1) ఎ మాత్రమే సత్యము  
 (2) బి మాత్రమే సత్యము  
 (3) ఎ, బి లు రెండూ సత్యమే  
 (4) ఎ, బి లు రెండూ అసత్యం

106. ఒక దుకాణదారుడు తన వస్తువుల ప్రకటన ధరను కొన్న వెల కన్నా 25% అధికంగా ప్రకటించేను. ఆతను ప్రతి వస్తువుపై 12% రుసుమునిచ్చిన అతనికి వచ్చు లాభ శాతం.

- (1) 12.5      (2) 13  
 (3) 10      (4) 15

107. r వ్యాసార్థంగా గల అర్ధవర్త  
చుట్టుకొలత

- a.  $\pi r$
- b.  $\pi r + 2r$

సరైన సమాధానమును ఎంపిక  
చేయము.

- (1) ఎ మాత్రమే సత్యము
- (2) బి మాత్రమే సత్యము
- (3) ఎ, బి లు రెండూ సత్యమే
- (4) ఎ, బి లు రెండూ అసత్యం

108. 34A అను సంఖ్య 2 చే నిశ్చేషంగా  
భాగింపబడుతుంది. దానినే 5చే  
భాగించిన 1 శేషము వచ్చును. A  
విలువ

- |       |       |
|-------|-------|
| (1) 6 | (2) 2 |
| (3) 7 | (4) 8 |

109. జతపరుచుము.

**పటము**      **దాని వైశాల్య సూతము**

- |                |  |
|----------------|--|
| A. ప్రశ్నాజియం | 1. $\frac{1}{2} d_1 d_2$               |
| B. చతుర్భుజము  | 2. $\frac{x^\circ}{360^\circ} \pi r^2$ |
| C. రాంబెస్     | 3. $\frac{1}{2} d(h_1 + h_2)$          |
| D. సెక్షారు    | 4. $\frac{x^\circ}{360^\circ} 2\pi r$  |
|                | 5. $\frac{1}{2} h(a + b)$              |

సరైన దానిని ఎంపిక చేయము:

- | A     | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (1) 4 | 2 | 5 | 3 |
| (2) 3 | 1 | 4 | 5 |
| (3) 5 | 3 | 1 | 2 |
| (4) 2 | 4 | 3 | 1 |

110. జతపరుచుము.

**సమూహం-1**      **సమూహం-2**

- |                     |      |
|---------------------|------|
| A. $(81)^{0.25} =$  | 1. 2 |
| B. $(32)^{0.2} =$   | 2. 3 |
| C. $(25)^{0.5} =$   | 3. 4 |
| D. $(256)^{0.25} =$ | 4. 5 |
|                     | 5. 9 |

సరైన దానిని ఎంపిక చేయము.

- | A     | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (1) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (2) 5 | 1 | 4 | 3 |
| (3) 5 | 4 | 1 | 3 |
| (4) 2 | 3 | 1 | 4 |

111. జతపరుచుము:

**సమూహం-1**      **సమూహం-2**

- |   |                        |
|---|------------------------|
| A. 'ప్ర' చిత్రంలో<br>కేంద్రము వద్ద కోణము          | 1. అల్ప<br>ప్రతి కోణము |
| B. సమబాహు<br>త్రిభుజములోని<br>ప్రతి కోణము         | 2. $180^\circ$         |
| C. సమాంతర<br>చతుర్భుజంలో<br>ఆసన్న కోణాల<br>మొత్తం | 3. $90^\circ$          |
| D. అర్ధ వృత్తములో<br>కేంద్రం వద్ద కోణం            | 4. $360^\circ$         |

సరైన దానిని ఎంపిక చేయము:

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

112. జతపరుచుము.

లిష్ట్-1

- A. వానపాము 1. కీటకాల గుద్దను నాశనం చేయును
- B. సాలీడు 2. ఎలుకలను తెనును
- C. పాము 3. తన గూటిలో చిక్కుకున్న కీటకాలను తెనుట ద్వారా పంటను కాపాడును
- D. టీక్రోగ్రామా 4. నేలను సారవంతం చేయును

సరైన ఐచ్చికమును ఎంచుకొనుము.

A      B      C      D

- |       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| (1) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (2) 4 | 3 | 1 | 2 |
| (3) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (4) 2 | 3 | 4 | 1 |

113. ఒక కుటుంబ నెలవారీ బడ్డెట్ ఈ విధంగా ఉంది. ఆహారానికి రూ. 1,500, విద్యుతు రూ. 750, ఇతరములకు రూ. 2,250 మరియు పొదుపునకు రూ. 4,500. దీనిని ‘పై’ చిత్రముగా చూపించదలచినచో విద్యుతును సూచించు సెక్షారు కోణము
- (1)  $30^\circ$                           (2)  $60^\circ$   
 (3)  $90^\circ$                                   (4)  $180^\circ$

లిష్ట్-2

114. కింది వాటిలో తప్ప సమాధానమును గుర్తించుము.

- (1) తల్లి వేరు ప్రధాన వేరును మరియు పార్శ్వ వేళలను కలిగి ఉండును.
- (2) పీచు వేళలు ప్రధాన వేరును కలిగి ఉండక అన్ని ఒకేరకమైన వేళలను కలిగి ఉండును.
- (3) ద్విదళ బీజ మొక్కలు పీచు వేళలను కలిగి ఉండును.
- (4) వేళలు నీటిని శోషించుకొనుటకు తోడ్పుడును.

115. కింది వాటిని శైనుండి కిందికి వరుసక్రమంలో అమర్యించుము.

- ఎ. కంచె ఎముక
- బి. పక్కాచెముకలు
- సి. తొడ ఎముక
- డి. శ్రోణి మేళుల

సరియైన ఐచ్చికంను గుర్తించుము.

- (1) ఎ, బి, సి, డి
- (2) ఎ, బి, డి, సి
- (3) బి, డి, సి, ఎ
- (4) డి, సి, ఎ, బి

116. కింది వాటిలో తప్ప సమాధానమును గుర్తించుము.

- (1) పట్టు మాత్రలను అమ్ము కేంద్రాలను గ్రైనేజ్లు అంటారు.
- (2) పట్టు మాత్ర ద్వింభకమును కేటర్ పిల్లర్ అని పిలుస్తారు.
- (3) పరిమాణంలో పెద్దగా ఉన్నపట్టు పురుగులను జాడీలలో ఉంచేదరు.
- (4) కేటర్ పిల్లర్ తన చుట్టూ అల్లుకున్న వలను కక్కాన్. అంటారు.

117. దతూర పుష్టముకు సంబంధించి  
కింది వాటిని పరిశీలించి వీటిలో ఎ  
ప్రవచనములు సరియైనవో  
ఎంతుకొనుము.
- ఎ. పుష్టములోని భాగాలన్నిటికి  
పీరంలా పని చేయునది -  
పుష్టములోని మూడవ వలయాన్ని  
ఆకర్షణ పత్రావళి అంటారు.  
సి. సన్నని ఆకుల్లా కనిపించునవి -  
రక్షక పత్రాలు.  
డి. ఆకర్షక పత్రాలు కలిసిపోయి  
ఏర్పడే గరాటు వంటి నిర్మాణం -  
రక్షకపత్రావళి.  
సరియైన ఐచ్చికమును ఎంచుకొనుము.  
(1) ఎ మరియు బీ (2) బీ మరియు సి  
(3) ఎ మరియు సి (4) బీ మరియు డి

### 118. జతపరుచుము.

#### లిష్ట్-1

- A. పరాన్న జీవ  
మొక్క
- B. మృత  
కళేబరాలు  
మరియు  
అంగారక  
పదార్థాలపై పెరిగే  
మొక్క
- C. న్యూట్రిషన్  
కలిగిన  
బూములలో పెరిగే  
మొక్క
- D. లెగుమినేసి  
కుటుంబం  
సరైన ఐచ్చికమును ఎంచుకొనుము.

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

#### లిష్ట్-2

1. సహజీవనం  
మొక్క
2. యుట్రోక్యూ-  
లెరియా

3. ఫూతికా-  
హరులు

4. కస్టాచ్యాటా

119. గ్లాన్ కీనర్లో ఉపయోగించే రసాయన  
పదార్థం

- (1) అమైనియం కోర్టైడ్  
(2) అమైనియం నైట్రైట్  
(3) అమైనియం హైడ్రాక్సైడ్  
(4) అమైనియం పాస్పైట్

120. కింది వాటిలో ఎ మూలకాన్ని సన్నని  
తీగలుగా సాగతీయ వచ్చును.

- (1) పాస్పరన్ (2) సిల్వర్  
(3) సల్వర్ (4) సిలికాన్

121. పెట్రోలియంను రిప్లినింగ్ గావించగా  
ఏర్పడే ఉత్పన్నలు.

- ఎ. పెట్రోల్  
బి. కిరోసిన్  
సి. సహజ వాయువు  
డి. పారాఫిన్ వ్యాక్స్  
(1) ఎ మాత్రమే  
(2) ఎ మరియు బీ  
(3) బీ, సి మరియు డి  
(4) ఎ, బీ మరియు డి

122. ఒక ఘన పదార్థాన్ని వేడి చేయగా  
ద్రవరూపంలోకి రాకుండా నేరుగా  
వాయుస్థుతిల మారే ప్రక్రియను  
ఏమంటారు ?

- (1) భాష్మిభవనం (2) ద్రవీభవనం  
(3) ఉత్పత్తనం (4) సాంద్రీకరణం

123. ఒక్క బలు యొక్క నిరోధము  $0.05\Omega$ గా గల 100 బలులను శ్రేణిలో కలిపితే వాటి పలిత నిరోధం  
 (1)  $500\Omega$                     (2)  $50\Omega$   
 (3)  $5\Omega$                       (4)  $0.05\Omega$

124. కింది వాటిని జతపరుచుము.

లిస్ట్-1

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| A. సాధారణ<br>లవణం          | 1. సబ్బుల<br>తయారీలో                      |
| B. సోడియం<br>ప్రైడాక్సైడ్  | 2. కూల్డ్రింక్స్<br>తయారీలో               |
| C. కార్బోనికాముం           | 3. ఏస్టోటకాల<br>తయారీలో                   |
| D. నైట్రోజన్ ఆమ్మం         | 4. భీచింగ్ పోడర్<br>తయారీలో               |
|                            | 5. ఆహార<br>పదార్థాలను<br>నిల్వ<br>చేయుటలో |
| A      B      C      D     |   |
| (1) 5      1      4      3 |   |
| (2) 2      3      4      5 |   |
| (3) 2      4      5      1 |   |
| (4) 5      1      2      3 |   |

125. కింది వాటిలో ఏ వాయువు వాతావరణంలో  $3/4$ వ వంతు శాతం ఉండును?  
 (1) ఆక్సిజన్                    (2) నైట్రోజన్  
 (3) ప్రైడ్రోజన్                    (4) ఆర్గాన్

126. ఒక కాంతి కిరణం సమతల దర్శనం ఉపరితలంతో  $30^\circ$  కోణం చేస్తూ పతనం చెందితే, దాని పరావర్తన కోణం ఏలువ.  
 (1)  $30^\circ$                             (2)  $60^\circ$   
 (3)  $45^\circ$                               (4)  $15^\circ$

127. ఒక వస్తువు యొక్క జడత్వం దీనిపై ఆధారపడి ఉంటుంది.  
 (1) వస్తువు ఘనపరిమాణం  
 (2) వస్తువు వైశాల్యం  
 (3) వస్తువు ఆకారం  
 (4) వస్తువు ద్రవ్యరాశి

128. తయారైన కుండను సరైన ఆకారం వచ్చేలా చేయుటకు కుమ్మరి ఉపయోగించేది ఏమిటి?  
 (1) ఆవం                            (2) సారె  
 (3) సలప                            (4) పలుగు రాయి

129. ఏకాంక ద్రవ్యరాశి గల పదార్థ ఉపషోగ్రతను ఒక డిగ్రీ పెంచడానికి కావల్సిన ఉప్పశక్తి.  
 (1) గుఫోష్టం  
 (2) విశిష్టాష్టం  
 (3) మోలార్ విశిష్టాష్టం  
 (4) ఉప్ప సామర్థ్యం

130. ‘V’ ధ్వనివేగం, ‘λ’ తరంగదైర్ఘ్యం మరియు ‘T’ ఆవర్తనకాలం అయితే వాటి మధ్య సంబంధం.  
 (1)  $V=\lambda T$                             (2)  $\lambda=2V/T$   
 (3)  $V=\lambda/T$                             (4)  $V=2\lambda/T$

131. శబ్ద తీవ్రత ఈ భౌతికరాశిపై ఆధారపడి ఉంటుంది.  
 (1) ధ్వని పొనఃపున్యం  
 (2) ధ్వనివేగం  
 (3) ధ్వని కంపన పరిమితి  
 (4) ధ్వని ఆవర్తన కాలం

132. కింది వాటిలో హరప్పు ప్రజలు పండించిన ముఖ్యమైన పంట కానిది ఏది?

- |           |            |
|-----------|------------|
| (1) గోధుమ | (2) జొన్న  |
| (3) వరి   | (4) బార్డీ |

133. కింది వాటిని జతపరచండి:

**జాబితా-1**

A. మండల

పరిషత్తు

B. పోలీస్

షేషన్

C. మండల

రెవెన్యూ

కార్యాలయం

D. బ్యాంకు

**జాబితా-2**

1. రైతులకు

రుణాలను

ఇస్తుంది

2. రోడ్లు,

నీటిపారుదల

సాకర్యాల

నిర్మాణం,

మరమ్మత్తులు

3. జాతీయ ఆరోగ్య

కార్యక్రమాలను

మండల

షాయిలో

అమలు

పరుస్తుంది.

4. భూ సంబంధిత

తగాదాలను

పరిషురిస్తుంది.

5. ప్రజలతో

మంచి

సంబంధాలు

కలిగి

డంటుంది.

వీటిలో సరైన జతలు ఏవి?

- | A     | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (1) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (2) 5 | 2 | 4 | 3 |
| (3) 1 | 5 | 3 | 4 |
| (4) 2 | 5 | 4 | 1 |

134. సూగూరు సిక్కలు ముద్దించి, చలామణి చేసిన సంప్రానం ఏది?

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) దేవరకొండ | (2) భువనగిరి |
| (3) దోమకొండ  | (4) వనపర్చి  |

135. గౌతమేశ్వర దైవాలయం ఉన్న ప్రాంతం:

- |              |           |
|--------------|-----------|
| (1) ధర్మపురి | (2) బాసర  |
| (3) భద్రాచలం | (4) మంధని |

136. గోదావరి నదిని వేరు చేయని జిల్లాలు ఏవి?

- |                            |
|----------------------------|
| (1) నిజమాబాద్ - నిర్మల్    |
| (2) కరీంసగర్ - మంచిర్యాల   |
| (3) జగిత్యాల - నిర్మల్     |
| (4) మంచిర్యాల - పెద్దపల్లి |

137. కింది వాటిని జతపరచండి:

**జాబితా - 1**

**జాబితా - 2**

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| A. తాటిపాముల       | 1. కృష్ణ సముద్రం |
| B. వెల్లూరు        | 2. శంకర సముద్రం  |
| C. సంకిరెడ్డిపల్లి | 3. వీర సముద్రం   |
| D. కానాయపల్లి      | 4. రామ సముద్రం   |
|                    | 5. గోపాల సముద్రం |

వీటిలో సరైన జతలు ఏవి?

- | A     | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (1) 3 | 5 | 1 | 2 |
| (2) 4 | 2 | 1 | 5 |
| (3) 1 | 3 | 5 | 2 |
| (4) 1 | 5 | 3 | 4 |

138. కింది అంశాలను పరిశీలించండి :
- ఉత్తరార్థ గోళంలో ఉండే ఖండాలు ఉత్తర అమెరికా, ఆఫ్రికా, ఆసియా.
  - పశ్చిమార్థ గోళంలో ఉండే ఖండాలు ఆసియా, ఆఫ్రికా, ఆశ్రేష్టలియా.
  - దక్షిణార్థ గోళంలో ఉండే ఖండాలు దక్షిణ అమెరికా, అంటారికాటికా, ఆశ్రేష్టలియా.
  - పూర్వార్థ గోళంలో ఉండే ఖండాలు ఉత్తర అమెరికా, దక్షిణ అమెరికా.
- ఈ అంశాలలో సరియైనవి ఏవి ?
- ఎ మరియు బీ మాత్రమే
  - బీ మరియు సి మాత్రమే
  - సి మరియు డి మాత్రమే
  - ఎ మరియు సి మాత్రమే

139. కింది వాటిలో గొలుసుకట్టు చెరువులు ఉన్న గ్రామం ఏది ?
- పెనుమకూరు
  - డోకూరు
  - పెనుగోలు
  - చీకుపల్లి
140. కింది అంశాలను పరిశీలించండి :
- ఒక తెగలోని సభ్యులందరూ తామంతా ఒకే మూల పురుషుని నుండి వచ్చిన వాళ్లమని భావిస్తారు.
  - సహజ వనరులైన అడవి, భూమి, నీరు, పశు సంపద వంటి వాటిని వ్యక్తిగత ఆస్తిగా భావిస్తారు.
  - తెగ సమిష్టి ఆదాయంలో ప్రతి ఒక్కరికి వాటాలు ఉండవు.
  - సాధారణంగా తెగలోని వాళ్లు అందరూ అన్ని పనులు చేస్తారు.
- ఈ అంశాలలో సరియైనవి ఏవి ?
- ఎ మరియు బీ మాత్రమే
  - బీ మరియు సి మాత్రమే
  - ఎ మరియు సి మాత్రమే
  - ఎ మరియు డి మాత్రమే

141. కింది వాటిలో ఆఫ్రికా ఖండంలో సముద్ర తీరం లేని ఒక దేశం
- సూడాన్
  - నైజర్
  - ఆంగోలా
  - టాంజానియా
142. గాంధీజీ సాంతగా చేపట్టిన రాజకీయ కార్యక్రమాలను కాలానుగుణంగా అమర్చండి.
- భేదా నిరసనలు
  - భిలాపత్త అందోళన
  - చంపారణ ఆందోళన
  - రోలత్ చట్టానికి వ్యతిరేకంగా సత్యాగ్రహం
- బి, ఎ, సి, డి
  - సి, ఎ, డి, బి
  - సి, డి, ఎ, బి
  - ఎ, బి, డి, సి
143. కింది వాటిలో గల ప్రసిద్ధ సంస్కృత నిఘంటువు ఏది ?
- అమర కోశము
  - మృచ్చకటికం
  - అషోధ్యాయి
  - అభిజ్ఞాన శాకుంతలం
144. కింది భక్తి ఉద్యమకారులను వారి కాలానుగుణంగా అమర్చండి.
- కంచర్ల గోపన్న
  - బసవన్న
  - తాళ్లపాక అన్నమాచార్య
  - చైతన్య మహాప్రభు వీటిలో సరియైన జవాబు ఏది ?
- ఎ, బి, డి, సి
  - బి, ఎ, సి, డి
  - బి, సి, డి, ఎ
  - డి, సి, బి, ఎ
145. ఆర్కాటు ప్రాంతంలో సా.శ. 1764లో నవాబు అన్వయరుద్దీన ఖాన్ శైనాయాలను ఓడించినవారు ఎవరు ?
- ఆంగ్లేయులు
  - డచ్చివారు
  - ఫ్రెంచివారు
  - పోర్చుగీసువారు

146. కింది అంశాలను పరిశీలించండి.

- ఆరోగ్య కుటుంబ సంక్షేమ శాఖ వారు జాతీయ స్టోయల్స్ ఆసుపత్రులల్నా, ఔషధశాలల్నాను, వైద్య విద్యల్నాను వ్యాధి నిరోధక కార్బ్రూక్రమాలు చేపడుతున్నారు.
- ఆయుష్ శాఖ వారు ఆయుర్వేద, హౌమియోపతి, యునాని మొదలైన వాటిపై పరిశోధనలు చేస్తున్నారు.
- ఆరోగ్య పరిశోధనా శాఖ వారు ఎయిడ్స్, హెర్పివి నియంత్రణకై కార్బ్రూక్రమాలు నిర్వహిస్తున్నారు.
- ఆరోగ్య, కుటుంబ సంక్షేమ శాఖ వారు ఆరోగ్య సంబంధ కార్బ్రూక్రమాలు, ఔషధాలపై పరిశోధనలు చేస్తున్నారు:  
ఈ అంశాలలో సరియైనవి ఏవి?  
(1) ఎ మరియు సి మాత్రమే  
(2) బి మరియు డి మాత్రమే  
(3) ఎ మరియు బి మాత్రమే  
(4) బి మరియు సి మాత్రమే

147. కింది వాటిని జతపరచండి:

పదవి	కనీస వయసు
A. లోక్సభ సభ్యులు	1. 21
B. రాజ్యసభ సభ్యులు	2. 25
C. రాష్ట్రపతి	3. 30
D. గ్రామ పంచాయితీ వార్డు మెంబర్	4. 35
	5. 18

వీటిలో సరైన జతలు ఏవి?

A	B	C	D
(1) 2	3	4	1
(2) 2	1	3	5
(3) 3	2	4	5
(4) 3	2	5	1

148. కింది వాటిని జతపరచండి:

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| A. రావి నారాయణ రెడ్డి     | 1. కడివెండి, పాలకుర్రిలలో సంఘాలను ఏర్పాటు చెయ్యటంలో కీలక పాత పోషించాడు.                              |
| B. ముఖ్యం మెయినుద్దీన్    | 2. ఉప్పు సత్యాగ్రహంలో పాల్గొన్న మొదటి తరం జాతీయ నాయకులలో ఒకడు.                                       |
| C. ఆరుట్ల రామచంద్రారెడ్డి | 3. 1936లో రాజ్యాంగ సంస్కరణలను ప్రతిపాదించాడు.  |
| D. బద్రం ఎల్లారెడ్డి      | 4. హైదరాబాద్ నగర పాలికలోనూ, ప్రాగా టూల్స్లోనూ జరిగిన కార్బూక సంఘాలతో గ్రామ పోరాటాలను సమన్వయం చేశాడు. |

వీటిలో సరైన జతలు ఏవి?

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

149. ప్రాథమిక స్టాయి విద్యార్థులు కథలు, గేయాలను పొడిగించగలుగుట; ఆత్మకథలు, నినాదాలు రాయగలుగుట; నాటకీకరణం చేయగలుగుట మీ॥ అభ్యసన సూచికలు ఈ విద్యా ప్రమాణానికి చెందినవి.

- (1) పదజాలం
- (2) స్వీయరచన
- (3) సృజనాత్మకత
- (4) అర్థం చేసుకొని చెప్పండం రాయడం

150. ఉన్నతస్టాయి విద్యార్థుల్లో వైయక్తిక పరాశక్తి పరాశక్తిని పెంచి, వారికి ఆనందానుభూతిని కలిగించి, మాన పరన సామర్థ్యాన్ని పెంచే పరనం.

- (1) క్షుణ్ణ పరనం
- (2) విస్తార పరనం
- (3) సామూహిక పరనం
- (4) ప్రకాశ పరనం

151. ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రాథమిక విద్యాపథకం (అపేస్) ఆరు సూత్రాలలో ఒకటిన “వైయక్తిక పని, జట్టు పని, తరగతి మొత్తం పనిని ప్రిత్పహించడం”. ఈ బోధనా పద్ధతికి చెందుతుంది.

- (1) నియోజన పద్ధతి
- (2) క్రీడా పద్ధతి
- (3) బహుళ తరగతి విద్యాబోధన
- (4) కృత్యాధార పద్ధతి

152. విద్యార్థులు, అభ్యసన సామర్థ్యాలను సాధించుటకుగాను భాషోపాధ్యా-యునిచే రూపొందింపబడే ప్రణాళికలలో చేరనిది

- (1) సంస్కారత ప్రణాళిక
- (2) యునిట్ ప్రణాళిక
- (3) పీరియడ్ ప్రణాళిక
- (4) వార్షిక ప్రణాళిక

153. ఒవర్పోడ్ ప్రాజెక్టర్ (ఒ.పోఎస్.పి.) ఈ రకానికి చెందిన బోధనాపకరణం.

- (1) శ్రవ్య
- (2) దృశ్య
- (3) ప్రత్యేక అవసరాలు గల విద్యార్థుల కోసం వినియోగించే
- (4) దృశ్య - శ్రవణ

154. నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనంలో పిల్లలు సిద్ధపరచే పోర్ట్ఫోలియోలు, నియోజనాలు భాగమయ్యేది.

- (1) ప్రాజెక్టు పనులు
- (2) లఘు పరీక్షలు
- (3) పిల్లలు రాసిన అంశాలు
- (4) పిల్లల భాగస్వామ్యం, ప్రతిస్పందనలు

155. In 1792 \_\_\_\_\_.

- (1) Charles Grant came to India and wrote his treatise.
- (2) The first blue print on English education was prepared by Charles Grant.
- (3) Charles Grant suggested a policy of bringing about a change in Indian Society through the English language.
- (4) Charles Grant recommended the introduction of English as the medium of instruction.

156. English newspapers were started during the period \_\_\_\_\_.

- (1) 1780-1795      (2) 1770-1780
- (3) 1790-1800      (4) 1760-1775

157. Macaulay wanted a class of people who should be \_\_\_\_\_.

- (1) British in blood and colour, but English in taste and in opinions.
- (2) British in taste and in opinion, but foreign in blood and colour.
- (3) Indian in blood and colour, but English in taste and in opinion.
- (4) Indian in blood and colour, taste and in opinion.

158. \_\_\_\_\_ emphasizes reading for meaning and enjoyment rather than accurate decoding.

- (1) Grammar translation approach.
- (2) Direct approach
- (3) Deductive approach
- (4) Big Book approach

159. Which of the following statements is NOT related to Communicative Language Teaching among the four options?

- (1) Learner is given importance in the learning process.
- (2) Materials are open ended.
- (3) Teacher's role is not so important in the learning process.
- (4) Role-Play activity is used.

160. In a Multi-grade classroom \_\_\_\_\_.

- (1) learners of only different ages are accommodated.
- (2) learners of only different levels are accommodated.
- (3) learners of different ages with different learning backgrounds are accommodated.
- (4) learners of same ages with different learning backgrounds are accommodated.

**Booklet Code**

<b>Q<sub>No.</sub></b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
1	3	4	3	1
2	3	1	3	2
3	4	*	2	4
4	3	3	3	4
5	2	3	2	4
6	2	1	2	3
7	2	3	1	2
8	2	3	3	2
9	4	2	1	4
10	1	3	3	2
11	2	2	4	1
12	3	2	4	1
13	4	1	2	2
14	2	3	2	1
15	2	2	3	4
16	3	1	1	1
17	2	1	4	3
18	2	1	3	3
19	1	1	3	3
20	2	2	1	3
21	3	3	3	4
22	3	3	2	3
23	2	3	3	1
24	3	3	4	3
25	1	4	1	4
26	2	3	2	1
27	3	3	4	3
28	4	2	2	2
29	4	2	4	3
30	1	1	3	3
31	4	3	2	4
32	1	4	1	3
33	2	3	4	3
34	1	3	2	2
35	1	4	1	4
36	4	2	1	3
37	2	2	2	2
38	2	2	1	3
39	4	4	4	2
40	4	2	3	3
41	1	1	3	3
42	3	4	3	4
43	1	4	3	4
44	2	2	3	2
45	3	3	4	2
46	2	3	3	2
47	1	3	1	4
48	2	3	3	2
49	1	2	4	1
50	3	2	1	2
51	4	1	3	3
52	1	3	2	2
53	2	1	3	1
54	3	4	3	2
55	1	2	4	3
56	3	4	3	2
57	3	2	2	2
58	3	4	2	3
59	4	3	4	1
60	1	1	3	2
61	*	1	4	3
62	3	3	3	3
63	3	3	2	4
64	1	3	3	1
65	3	3	3	2
66	2	2	2	3
67	2	4	4	4
68	3	4	2	1
69	2	1	2	4
70	2	2	3	1
71	1	2	4	2
72	3	2	2	2
73	1	4	1	4
74	1	3	2	1
75	1	1	2	4
76	1	1	2	2
77	3	4	1	1
78	2	2	2	2
79	3	2	3	3
80	3	1	3	2

**Booklet Code**

<b>Q<sub>No.</sub></b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
81	3	4	2	4
82	2	1	3	1
83	4	3	1	3
84	3	3	2	1
85	3	4	3	2
86	4	3	4	1
87	2	3	4	2
88	1	3	1	3
89	3	1	2	4
90	2	3	3	1
91	3	1	2	3
92	3	3	1	3
93	4	4	4	1
94	2	3	1	3
95	4	3	2	*
96	2	2	2	3
97	4	3	4	3
98	2	3	1	1
99	1	4	4	3
100	4	3	3	3
101	3	2	1	4
102	2	2	2	1
103	3	4	3	2
104	1	3	2	2
105	3	4	4	2
106	3	3	1	3
107	2	2	1	2
108	2	3	1	1
109	1	2	2	3
110	3	2	1	1
111	4	4	2	1
112	2	2	3	1
113	2	2	4	1
114	4	3	3	3
115	1	4	3	2
116	4	2	3	3
117	3	1	1	3
118	3	3	1	3
119	1	2	*	3
120	3	2	3	2
121	2	1	3	4
122	3	2	1	3
123	3	3	3	3
124	2	3	3	4
125	4	2	4	2
126	4	3	3	1
127	1	1	2	4
128	3	2	2	2
129	2	3	2	2
130	2	4	3	3
131	4	4	2	3
132	2	1	1	2
133	1	2	1	4
134	1	1	1	4
135	4	2	1	4
136	1	1	1	2
137	2	4	3	1
138	1	4	3	3
139	4	2	2	2
140	3	2	3	3
141	3	4	3	2
142	3	1	3	2
143	4	1	3	1
144	3	3	2	3
145	3	1	4	3
146	4	2	1	3
147	1	3	3	1
148	3	2	4	4
149	1	4	2	2
150	3	2	3	2
151	4	1	4	4
152	3	1	2	1
153	3	4	2	4
154	2	1	3	3
155	3	2	4	3
156	3	3	2	1
157	4	1	1	3
158	3	3	4	2
159	2	3	4	3
160	2	3	2	3