# టీఎస్ టెట్

## పేపర్ – 2: మ్యాథమెటిక్స్ & జనరల్ సైన్స్

## మోడల్ పేపర్

**సమయం: 2 గంటల 30 నిమిషాలు** **మార్కులు: 150**

**1.** శైశవదశకు సంబంధించి కింది వాక్యాల్లో సత్యం కానిది

1) శైశవదశలోని శిశువు 2 సంవత్సరాల కాలానికి పుట్టిన బరువుకు దాదాపు 4 రెట్లు పెరుగుతాడు.

2) జ్ఞానేంద్రియ వికాసం అభివృద్ధి చెందుతుంది, స్పర్శాజ్ఞానం ప్రారంభమవుతుంది.

3) సాంఘిక వికాసం కేవలం కుటుంబానికి మాత్రమే ఏర్పాటు చేసుకునే దశ.

4) ముద్దు పలుకులు ప్రారంభమవుతాయి.

**2.** తెలుగును బాగా చదవగలిగే పునీత్ అనే బాలుడు కన్నడం చదవాల్సి వచ్చినప్పుడు సులభంగానే చదువుతున్నాడు. థార్న్‌డైక్ ప్రకారం ఈ అభ్యసన బదలాయింపునకు సరైన కారణమేది?

1) పై రెండు భాషాపరివిషయాల్లో సామాన్యీకరణం వల్ల బదలాయింపు ప్రక్రియ జరగవచ్చు, జరగకపోవచ్చు.

2) బాలుడు రెండు అంశాల మధ్య ప్రాధాన్యాన్ని గుర్తించడం వల్ల బదలాయింపు జరగదు.

3) రెండు భాషల్లోనూ సారూప్యం ఉండటం వల్ల బదలాయింపు జరుగుతుంది.

4) ఏదీకాదు

**3.** ఒక ఉపాధ్యాయుడు తన విద్యార్థులకు భాష నేర్పించే క్రమంలో శ్రవణం, భాషణం, పఠనం నేర్పి వీటిన్నింటి సహకారంతో లేఖనాన్ని పరిచయం చేస్తే ఆ ఉపాధ్యాయుడు అనుసరించిన వికాస సూత్రమేది?

1) వికాసం సాధారణం నుంచి నిర్దిష్టానికి సాగుతుంది
2) వికాసం క్రమానుగతమైన చర్య
3) వికాసం అన్ని దశల్లో ఒకే రకంగా జరగదు
4) వికాసం సంచిత స్వభావాన్ని కలిగి ఉంటుంది

**4.** జ్ఞాననిర్మాణం ప్రధాన అంశంగా ఉన్న సాంఘిక – సాంస్కృతిక అభ్యసనంలోని పరస్పర బోధనాంశంలోని సోపానాలు వరుసగా

1) ప్రశ్నించడం, స్పష్టీకరించడం, సంక్షిప్తీకరించడం, ప్రాగుక్తీకరించడం

2) స్పష్టీకరించడం, ప్రశ్నించడం, సంక్షిప్తీకరించడం, ప్రాగుక్తీకరించడం

3) ప్రశ్నించడం, సంక్షిప్తీకరించడం, ప్రాగుక్తీకరించడం, స్పష్టీకరించడం

4) ప్రశ్నించడం, సంక్షిప్తీకరించడం, స్పష్టీకరించడం, ప్రాగుక్తీకరించడం

**5.** 10వ తరగతికి చెందిన విద్యార్థి బాగా చదవగలడు కాని తన ఉపాధ్యాయుడు వ్యక్తపరిచిన పాఠ్యాంశాన్ని సరిగా అర్థం చేసుకోవడంలోనూ, అడిగినప్పుడు తిరిగి వాటిని చెప్పడంలోనూ సామర్థ్యం లేకపోవడం అనేది ఏ రకమైన సమస్యగా గుర్తించవచ్చు?

1) డిస్ లెక్సియా
2) డిస్ గ్రాఫియా
3) డిస్ కాల్క్యులియా
4) డిస్ ఫేసియా

**6.** మోహిత్ అనే 3వ తరగతి విద్యార్థి వేద సంస్కృతిని చదవలేదు కానీ, రామాయణ భగవద్గీతలోని శ్లోకాలను బాగా చెప్పగలడు. ఈ రకమైన అందరూ మెచ్చుకునే స్మృతిని ఏ విధంగా గుర్తించవచ్చు?

1) ఉద్దేశాత్మక తార్కిక స్మృతి
2) స్వల్పకాలిక స్మృతి
3) బట్టీ స్మృతి
4) త్వరిత సమైక్య స్మృతి

**7.** గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో విద్యనభ్యసించే విద్యార్థుల సామర్థ్యాలు వారు చదివే వాతావరణం, సంస్కృతిపై ఆధారపడతాయి. ఈ నిశ్చితాంశంలో పరతంత్ర చరం, జోక్య చరం వరుసగా...

1) వాతావరణం – విద్యార్థుల ఆసక్తి
2) గ్రామీణ సంస్కృతి – విద్యార్థుల్లోని సామర్థ్యాలు
3) విద్యార్థుల్లోని సామర్థ్యాలు – విద్యార్థుల ఆసక్తి
4) విద్యార్థుల ఆసక్తి – వాతావరణం, సంస్కృతి

**8.** కిందివాటిలో పరికరాత్మక నిబంధిత అభ్యసనానికి చెందని అంశమేది?

1) ప్రతిఫలం ఉంటేనే పునర్బలనం ఇవ్వబడుతుంది.
2) అసహజ ప్రతిస్పందనకు నిబంధిత ఉద్దీపనకు మధ్య సంసర్గం జరుగుతుంది.
3) తనంతట తానుగా వదిలిన ప్రతిస్పందనలు ఉంటాయి. వీటిని ఉద్గమాలు అంటారు.
4) థార్న్‌డైక్ ఫలిత నియమాన్ని ప్రతిబింబిస్తుంది.

**9.** ఆకాశంలో ఎగిరే పక్షులను రోజూ చూసే బాలుడు నూతనంగా పట్టణ ప్రాంతానికి వచ్చినప్పుడు ఆకాశంలో ఎగిరే హెలికాప్టర్‌ను చూసి గత అనుభవాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుని హెలికాప్టర్‌ను పక్షి అని సంబోధిస్తే 'పియాజే' ప్రకారం దీన్ని ఏ భావనగా పేర్కొనవచ్చు?

1) అనుగుణ్యత
2) వ్యవస్థీకరణం
3) సాంశీకరణం
4) వస్తుస్థిరత్వ భావన

**10.** అందంగా లేని, నలుపుగా ఉన్న ఒక అమ్మాయిని తోటి విద్యార్థులు హేళనగా మాట్లాడితే ఆ అమ్మాయి "నలుపు మంచి రంగే నలుపు నారాయణుడు మెచ్చు" అని చెప్పడంలో ఉపయోగించుకున్న రక్షక తంత్రమేది?

1) పరిహారం
2) ప్రక్షేపణం
3) హేతుకీకరణం
4) వ్యక్తీకరణం

**11.** 'ప్రత్యక్ష పునర్ వ్యవస్థీకరణ' జ్ఞానంలో, సమగ్ర అంశ జ్ఞానంలో ఏ అంశాలనైనా అందించాలనే భావనతో రూపొందించిన "Productive thinking" గ్రంథ రచయిత ఎవరు?

1) కోఫ్కా
2) కోహెలర్
3) వర్ధిమర్
4) లెవిన్

**12.** సాంఘిక, సాంస్కృతిక అభ్యసనానికి సంబంధించి విద్యార్థిలో కలిగే అభ్యసనానుభవాల అంశాల్లో సరైంది?

1) అభ్యాసకుడి ఇష్టాయిష్టాలతో సంబంధం లేకుండా పరిసరాలకు అవసరమైన జ్ఞానాన్ని నిర్మించడం
2) ఉపాధ్యాయుడిలోని జ్ఞానాన్ని విద్యార్థికి యథాతథంగా అందించడం.
3) అభ్యాసకుడు సాంఘిక సాంస్కృతిక పరిసరాలతో ప్రతిచర్యను చెంది తనకు తానుగా స్వయం జ్ఞానాన్ని నిర్మించుకోవడం
4) యాదృచ్ఛిక అభ్యసనం గురువు ఆధారంగా మాత్రమే జరగదు.

**13.** ప్రజ్ఞాపరీక్ష లక్షణంలో సరికాని దాన్ని గుర్తించండి.

1) రావెన్స్ స్టాండర్డ్ ప్రోగ్రెసివ్ మాట్రిసెస్ పరీక్ష – సామూహిక, శక్తి పరీక్ష
2) వెష్లర్ ఇంటిలిజెన్స్ స్కేల్ ఫర్ చిల్డ్రన్ – శాబ్దిక, శాబ్దికేతర సామూహిక పరీక్ష
3) ఆర్మీ ఆల్ఫా పరీక్ష – శాబ్దిక, వేగ పరీక్ష
4) ఆర్మీ బీటా పరీక్ష – సామూహిక, నిష్పాదనా పరీక్ష

**14.** కిందివాటిలో వైఖరులను కొలిచే మాపని ఏది?

1) స్ట్రాంగ్ ఔద్యోగిక అభిరుచి మాపని
2) సెమాంటిక్ డిఫరెన్షియల్ స్కేల్
3) బొగార్డెస్ సాంఘిక అంతరాల మాపని
4) వెష్లర్ ప్రజ్ఞామాపని

**15.** తరగతి గదిలో పాఠాలను రాము బాగా అర్థం చేసుకోగలడు, బాగా ఆటలు ఆడగలడు. తోటి విద్యార్థులతో సక్రమమైన, సాంఘిక అంశాలను చూపలేడు. కానీ తోటి విద్యార్థులోకెల్లా అత్యధిక క్రీడా నైపుణ్యాన్ని చూపగలడు.

ఇందులోని వైయక్తిక భేదమేమిటి?

1) వ్యక్తాంతర్గత భేదం　　2) వ్యక్త్యంతర భేదం

3) వ్యక్త్యంతర అంతర్గత భేదం　　4) వ్యక్త్యంతర్గత, అంతర భేదం

**16.** వ్యక్తి వైఖరి, అభిరుచిని ప్రతిబింబించే 'ధర్మో రక్షితి రక్షతః', 'వృక్షో రక్షతి రక్షితః' అనే అభ్యసనా బదలాయింపు సిద్ధాంతమేది?

1) ఆదర్శాల సిద్ధాంతం　　2) సామాన్యీకరణ సిద్ధాంతం

3) ట్రాన్స్‌పొజిషన్ సిద్ధాంతం　　4) సమరూప అంశాల సిద్ధాంతం

**17.** కౌమార దశలోని వ్యక్తి ఉద్వేగాంశాలను పరిశీలించదలచిన ఒక ఉపాధ్యాయుడు ప్రశాంత్ అనే విద్యార్థిని 13వ సంవత్సరం నుంచి వరుసగా 14, 15, 16, 17, 18 సంవత్సరాల వరకు పరిశీలిస్తే ఆ ఉపాధ్యాయుడు ఎన్నుకున్న పద్ధతి ఏది?

1) తిర్యక్ పద్ధతి　　2) వ్యక్తి అధ్యయన పద్ధతి　　3) సర్వే పద్ధతి　　4) అనుదైర్ఘ్య పద్ధతి

**18.** మొదటి నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనంలో మంచి మార్కులు సాధించిన ఒక విద్యార్థి, ఆ ఆనందంలో రెండో నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనంలో సక్రమ కృషి చేయకపోవడంతో మార్కులు తగ్గాయి. ఈ పరిస్థితిని థారన్‌డైక్ ఏ నియమంతో పోల్చవచ్చు?

1) సంసిద్ధతా నియమం　　2) ఉపయోగితా నిమయం

3) నిరుపయోగితా నియమం　　4) ఫలిత నియమం

**19.** తల్లిదండ్రులు, ఉపాధ్యాయుల ప్రోద్బలం లేకుండా కేవలం తన బాధ్యతను గుర్తించి బాలుడు క్రమం తప్పకుండా ఇంటిపనిని చేస్తుంటే కోల్‌బర్గ్ ప్రకారం ఏ దశకు చెందిన వాడై ఉంటాడు?

1) మంచి బాలుడి నీతి

2) ఒప్పందాలు, వ్యక్తిగత హక్కులు ప్రజాస్వామికంగా అంగీకరించిన చట్టబద్ధనీతి

3) అధికారం, సాంఘిక క్రమాన్ని అనుసరించే నీతి

4) విధేయత శిక్ష

**20.** సార్వత్రిక వ్యాకరణ సిద్ధాంతాన్ని రూపొందించిన 'నోమ్ ఛోమ్‌స్కీ' గ్రంథం ఏది?

1) Syntactic structures　　2) Language and mind

3) Logical structure of Linguistic theory　　4) అన్నీ

**21.** ఒక విద్యార్థి మొదటి సంగ్రహణాత్మక (సమ్మెటివ్) పరీక్షకు ఒక ఆంగ్ల వ్యాసాన్ని 8 ప్రయత్నాల్లో నేర్చుకున్నాడు. అదే వ్యాసాన్ని రెండో సంగ్రహణాత్మక పరీక్షకు 7 ప్రయత్నాల్లో నేర్చుకుని సరిచేసుకోలేక మరొక ప్రయత్నంలో తిరిగి నేర్చుకున్నాడు. అయితే ఇతడి పొదుపు గణన ఎంత?

1) 100%　　2) 50%　　3) 25%　　4) 0%

**22.** 5వ తరగతి బాలుడు తన పాఠశాల గ్రంథాలయంలోని చందమామ, బాలమిత్ర లాంటి నీతి కథలను చదవడానికి అధిక ఆసక్తిని చూపుతున్నాడు. ఈ రకమైన ప్రేరణను ఎలా పేర్కొనవచ్చు?

1) సాధనా ప్రేరణ　　2) సహజ ప్రేరణ　　3) బహిర్గత ప్రేరణ　　4) అసాధారణ ప్రేరణ

**23.** మూడో తరగతి బాలుడు మొదట రామాయణంలోని శ్లోకాలు చదివాడు. కొద్ది రోజులకు తల్లిదండ్రుల ప్రోద్బలంతో మహాభారతంలోని శ్లోకాలను నేర్చుకోగా తనకు తెలియకనే కొద్ది రోజులకు రామాయణంలోని శ్లోకాలను మరిచిపోతాడు. ఈ బాలుడిలో జరిగిన అవరోధాన్ని ఏ రకంగా పేర్కొనవచ్చు?

1) తిరోగమన అవరోధం　　2) పురోగమన అవరోధం　　3) ధనాత్మక అవరోధం　　4) అమ్నీషియా

**24.** కిందివాటిలో విద్యాహక్కు చట్టం గురించి సరికాని అంశమేది?

1) ఈ చట్టం జమ్మూకశ్మీర్ మినహా దేశం మొత్తం మీద అమల్లో ఉంది.

2) ఈ చట్టంలో 38 సెక్షన్‌లు, 8 అధ్యాయాలు ఉన్నాయి.

3) ఈ చట్టం ఏప్రిల్ 1, 2010 నుంచి అమల్లోకి వచ్చింది.

4) ఈ చట్టం ప్రస్తుతం 28 రాష్ట్రాల్లో అమల్లో ఉంది.

**25.** అభ్యసనాంశానికి సంబంధించి సరికాని అంశమేది?

1) అభ్యసనం అనేది సంచితత్వాన్ని చూపే అంతర్గత ప్రక్రియ.

2) జీవికి స్వతహాగా అనుభవం ద్వారా ప్రవర్తనలో కలిగే తాత్కాలిక మార్పుల సంబంధంలేని శాశ్వత మార్పు.

3) ఇది సార్వత్రికమైంది, ప్రతి జీవిలోనూ జరిగే విచ్ఛిన్న ప్రక్రియ.

4) అభ్యసనం బదలాయింపు జరిగే ప్రక్రియ, ఇది ధనాత్మకం లేదా ఋణాత్మకం కావచ్చు.

**26.** జాతీయ ప్రణాళికా చట్రం 2005 ప్రకారం ఒకటి, రెండు తరగతులకు ఉండాల్సిన మదింపు లేదా ఇంటి పని

1) ఎలాంటి ఇంటిపని ఇవ్వనవసరమే లేదు
2) రోజువారీ కొంత ఇంటి పని, కొంత మౌఖిక పరీక్ష
3) ఎలాంటి ఇబ్బంది లేని సరళమైన రాత పరీక్ష
4) కరికులమ్‌ను అనుసరించే సాధారణ పరీక్ష

**27.** ఒక వితంతువు కొంతకాలానికి పునర్వివాహం చేసుకోవాలని భావించినప్పుడు అవసరమయ్యే మార్గదర్శకత్వం ఏది?

1) విధాన మార్గదర్శకత్వం
2) ఔద్యోగిక మార్గదర్శకత్వం
3) వ్యక్తిగత మార్గదర్శకత్వం
4) పాఠశాల మార్గదర్శకత్వం

**28.** తోటి సహచరులతో ఎలాంటి నిర్ణయాలు పంచుకోకుండా తన నిర్ణయానికే అందరూ కట్టుబడి ఉండాలని, ఎవరికీ ఎలాంటి స్వేచ్ఛ ఇవ్వనని వ్యవహరించే నాయకత్వమేది?

1) సహభాగి నాయకత్వం
2) అనుజ్ఞ నాయకత్వం
3) నిరంకుశ నాయకత్వం
4) ప్రజాస్వామ్య నాయకత్వం

**29.** కిందివాటిలో తప్పుగా గుర్తించిన జత ఏది?

1) శైశవ దశ – నార్సిజంను ప్రదర్శించే వయసు

2) కౌమార దశ – శారీరక, ఉద్వేగ మార్పులు, ఒత్తిడి దశ

3) ఉత్తర బాల్యదశ – లింగ భేదాలు బాగా అర్థమయ్యే వయసు

4) పూర్వబాల్యదశ – పాలదంతాలు ఏర్పడే వయసు

**30.** ఒక బాలుడికి స్టేజి పైకెక్కి బాగా ఉపన్యసించాలని ఉంది. కానీ మాట్లాడాలంటే భయంగా ఉంది. దీన్ని ఏ సంఘర్షణగా చెప్పవచ్చు?

1) ఉపగమ – పరిహార సంఘర్షణ
2) పరిహార – పరిహార సంఘర్షణ
3) ఉపగమ – ఉపగమ సంఘర్షణ
4) ద్వి ఉపగమ – పరిహార సంఘర్షణ

**31.** తెలుగులో మణి ప్రవాళ శైలిని వాడిన తొలి కవి ఎవరు?

1) నన్నయ
2) పోతన
3) తిక్కన
4) సోమనాథుడు

**32.** తెలుగు భాషకు సంస్కృతంలో రాసిన వ్యాకరణ గ్రంథం

1) శబ్దరత్నాకరం
2) ఆంధ్రభాషాభూషణం
3) ఆంధ్ర శబ్ద చింతామణి
4) బాలవ్యాకరణం

**33.** పోతన చరిత్రము – పద్యకావ్య రచయిత ఎవరు?

1) కరుణశ్రీ
2) వానమామలై వరదాచార్యులు
3) గంగుల శాయిరెడ్డి
4) శేషం లక్ష్మీనారాయణాచార్య

**34.** "మాలతకు మాత సకల సంపత్సమేత" అంటూ భరతమాత గొప్పతనాన్ని చాటిన కవి ఎవరు?

1) గురజాడ 2) రాయప్రోలు 3) జాషువా 4) దాశరథి

**35.** పురాణ ఇతిహాసాల నుంచి చిన్న విషయాన్ని తీసుకుని వర్ణనలో పెంచి తీర్చిదిద్దేది?

1) కథానిక 2) శతకం 3) త్ర్యర్థికావ్యం 4) ప్రబంధం

**36.** దాశరథి రంగాచార్య రాసిన ఏ నవలకు రాష్ట్ర సాహిత్య అకాడెమీ అవార్డు లభించింది?

1) మోదుగుపూలు 2) జీవనయానం 3) చిల్లర దేవుళ్లు 4) చందమామ

**37.** పాములపర్తి వెంకట నరసింహారావు జన్మస్థలం

1) వరంగల్ జిల్లా నర్సంపేట మండలం లక్నేపల్లి 2) కరీంనగర్ జిల్లా భీమదేవరపల్లి మండలం వంగర

3) వరంగల్ జిల్లా మడికొండ 4) కరీంనగర్ జిల్లా హనుమాజీ పేట

**38.** అ, ఆ, ఉ, ఊ, ఒ, ఓ, ఔ లతో కూడిన చ, జ లు?

1) తాలవ్య చ, జ లు 2) వంత్య చ, జ లు 3) కంఠతాలవ్య చ, జ లు 4) ఏదీకాదు

**39.** 'గజ్జెల సప్పుడు ఇని ఆ సుట్టుపక్కల పిల్లలంత ఉరుక్కుంటొచ్చి సుట్టు జట్టుకున్నారు'. ఇది ఏ వాక్యం?

1) సామాన్య వాక్యం 2) సంశ్లిష్ట వాక్యం 3) సంయుక్త వాక్యం 4) సమప్రాధాన్య వాక్యం

**40.** "సుదీర్ఘకాలం అణిచివేయబడిన జాతి ఆత్మ తన గొంతు వినిపిస్తుంది'? అని నెహ్రూ అన్నారు. ఇది ఏ వాక్యం?

1) ప్రత్యక్ష వాక్యం 2) పరోక్ష వాక్యం 3) కర్తరి వాక్యం 4) సందేహార్థక వాక్యం

**41.** విజయ్ పుస్తకం చదివి, నిద్రపోయాడు. ఇందులోని అసమాపక క్రియ?

1) శత్రర్థకం 2) క్త్వార్థం 3) చేదర్థకం 4) అపర్యర్థకం

**42.** వాణి పూజ కొరకు పూలను కోసింది. ఈ వాక్యంలోని విభక్తి ప్రత్యయాలు వరుసగా

1) ద్వితీయ, చతుర్థీ 2) చతుర్థీ, పంచమీ 3) పంచమీ, చతుర్థీ 4) చతుర్థీ, ద్వితీయ

**43.** సంస్కృత, ప్రాకృతాల నుంచి పుట్టిన భాష

1) తత్సమం 2) తద్భవం 3) దేశ్యం 4) గ్రామ్యం

**44.** అతులిత మాధురీ మహిమ గలవాడని శ్రీకృష్ణదేవరాయలు ఇతడిని ప్రస్తుతించాడు.

1) తిమ్మన 2) ధూర్జటి 3) సూరన 4) భట్టు

**45.** 'సైదం' అనే పదానికి అర్థం

1) శనగ పిండి 2) బియ్యం పిండి 3) మినప పిండి 4) గోధుమ పిండి

**అపరిచిత గద్యం:**

జరాసంధుడు ఇరవై మూడు అక్షౌహిణుల సేనతో మధురా పట్టణం మీదకు దండెత్తి వచ్చాడు. అతడి గుర్రాల గుంపు యొక్క డెక్కల నుంచి పైకి రేగిన దుమ్ము మబ్బుల గుంపులా ఉంది. దొడ్డదైన మదపుటేనుల చెక్కిళ్ల నుంచి స్రవించే మదజల ధారలు వర్షజలధారలను పురుడించాయి. కదిలే రథ చక్రాల రోద ఘోరమైన ఉరుముల మోత అనిపించింది. వాడియైన శస్త్రాస్త్రాల మెరుకాంతులు మెరిసే మెరుపు తీగలను పోలినాయి. శత్రురాజుల శౌర్యమనే అగ్నిని చల్లార్చే వర్షాకాలం మాదిరి అతడి సైన్యం గోచరించింది.

**46.** శత్రురాజుల శౌర్యం

1) వర్షజలధారలు 2) మబ్బుల గుంపు 3) ఉరుముల మోత 4) అగ్ని

**47.** పైకి రేగిన దుమ్ము ఎలా ఉంది?

1) మెరుపుతీగ 2) జలధార 3) మబ్బుల గుంపు 4) గుర్రాల గుంపు

**48.** ఉరుముల మోత అనిపించడానికి కారణం

1) వర్షాకాలం 2) శస్త్రాస్త్రాలు 3) రథచక్రాలు 4) మదపుటేనుగులు

**49.** వర్షాకాలంలా గోచరించింది

1) జరాసంధుడు 2) జరాసంధుడి సైన్యం

3) శత్రురాజుల సైన్యం 4) మధురా పట్టణం

**అపరిచిత పద్యం:**

బలయుతుడై వేళ నిజబంధుడు తోడ్పడు గాని యాతడే
బలము తొలంగేనేని తన పాలిట శత్రు, వదెట్లు పూర్ణుడై,
జ్వలనుడు కానగాల్చు తరి సఖ్యము జూపును వాయు దేవుడా
బలియుడు సూక్ష్మ దీపమగు పట్టున నార్పదెగాలి భాస్కరా?

**50.** ఈ పద్యం రాసిన కవి ఎవరు?

1) గోపన్న 2) మారద వెంకయ్య 3) బద్దెన 4) దాశరథి

**51.** ఈ పద్యంలోని అలంకారం

1) ఉపమ 2) రూపక 3) అతిశయోక్తి 4) దృష్టాంత

**52.** సూక్ష్మదీపం – ఏ సమాసం?

1) విశేషణ పూర్వపద కర్మధారయం 2) విశేషణ ఉత్తర పద కర్మధారయం

3) విశేషణ ఉభయ పద కర్మధారయం 4) ఉపమాన పూర్వపద కర్మధారయం

**53.** ఈ పద్యంలోని చంధస్సు

1) ఉత్పలమాల 2) చంపకమాల 3) మత్తేభం 4) శార్దూలం

**54.** ఆ బలియుడు అంటే

1) ఆయమదేవుడు 2) అగ్నిదేవుడు 3) ఆబంధువు 4) ఆత్మబంధువు

**55.** భాష అనే పదం ఏ ధాతువు నుంచి ఉత్పన్నమైంది?

1) బాష్ 2) బాస్ 3) భాస 4) భాస్య

**56.** అతిసులభంగా భావ గ్రహణకు తోడ్పడే భాషా నైపుణ్యం

1) శ్రవణం 2) భాషణం 3) పఠనం 4) లేఖనం

**57.** ఉత్తమ విద్యావిధానానికి ఆధారం

1) ఉద్దేశాలు 2) లక్ష్యాలు 3) లక్ష్యాలు, స్పష్టీకరణలు 4) అన్నీ

**58.** తెలుగు వాచకం ప్రధానంగా ఏ పఠనానికి ఉద్దేశింపబడింది?

1) క్షుణ్ణపఠనం 2) మౌనపఠనం 3) విస్తారపఠనం 4) ప్రకాశపఠనం

**59.** కిండర్ – గార్టెన్ అనే రెండు పదాలు ఏ భాషా పదాలు?

1) గ్రీకు 2) లాటిన్ 3) జర్మనీ 4) ఆంగ్లం

**60.** మూల్యాంకనంలో ఉపాధ్యాయుడు ఎక్కువగా ఉపయోగించే సాధనం ఏది?

1) ప్రశ్నావళి 2) క్యుములేటివ్ రికార్డు 3) ప్రశ్నపత్రం 4) పరిశీలన

**61.** Somebody introduced me to PC Sarkar.

(Change it into passive voice)

1) I had introduced to PC Sarkar.
2) I was introduced to PC Sarkar.
3) I have introduced to PC Sarkar.
4) All of the above

**62.** The teacher gave the children some books to read. (Passive voice of this sentence is)

1) The children were given some books by teacher to read.
2) Some books were given to the children by teacher to read.
3) 1 & 2 correct
4) None of the above

**63.** He painted the car black.

(If the above sentence is changed into passice voice then it is ...)

1) The cars was painted black by him.
2) The car is painted black by him.
3) The car was painted black by him.
4) All of the above

**64.** Does she sell rice?

(Choose the correct answer from options below)

1) Is rice sell by him?
2) Is rice sold by her?
3) Is rice sold by her
4) 1 & 3

**65.** Why are you writing this?

(Change it into passive voice)

1) Why is being written by you
2) Why is this being written by you?
3) Why are this being written by you?
4) Why were this being written by you?

**66.** Let the police be called

(Active voice of the above sentence is ...)

1) Let the police called
2) Let the police be call
3) Called the police
4) Call the police

**67.** You are advised to work hard

(Identify the correct active voice)

1) work hard
2) worked hard
3) works hard
4) working hard

**68.** Please give some money?

(Change it into passive voice)

1) you were requested to give some money.
2) you are requested to give some money.
3) you are advised to give some money.
4) All of the above

www.eenadupratibha.net

**69.** Do you buy mangoes?

(Change it into passive voice)

1) Mangoes are bought by you? 2) Were mangoes bought by you?

3) Are mangoes bought by you? 4) Was mangoes bought by you?

**70.** Was a bus hired by them?

(Change it into active voice)

1) Did they hiring a bus? 2) Did they hires a bus?

3) Did they hire a bus? 4) Did they hired a bus?

**71.** You should drink a plenty of water in summer.

The above sentence shows

1) order, command 2) obligation

3) suggestion, advise 4) possibility

**72.** Sita listens to news ....., ..... radio.

Fill in the blanks with suitable preposition and article.

1) in, the 2) on, a 3) on, the 4) by, a

**73.** She named him Suresh.

(Change it into passice voice)

1) He were named Suresh. 2) He was named Suresh.

3) He is named Suresh. 4) None of the above

**74.** The word Himalaya is .....

1) Collective noun 2) An abstract noun

3) A common noun 4) Proper noun

**75.** Let us go ......, ...... hillock.

Fill in the blank with suitable preposition and article.

1) top, an 2) up, the

3) about, an 4) onto, a

**76.** Unless you work hard, you ...... in your life.

Fill in the blank with suitable verb form.

1) will succeed 2) will not succeed

3) do not succeed 4) would not succeed

**77.** Identify the correct sentence.

1) Being a hot day, we ate ice cream. 2) Ravi is not understanding the lesson.

3) Ravi is tallest boy in the class. 4) Ravi is taller than I.

**78.** This stone can ....

Fill in the blank with suitable option.

1) being lifted by him
2) be lifted by he
3) be lifted by they
4) be lifted by him

**79.** We shall give this one?

(Change it into passive voice)

1) This one will be given by us.
2) This one shall been given by us.
3) This one should given by us.
4) None of the above

**80.** You are advised .....

Identify the correct phrase to fill in the blank.

1) to got out
2) to get out
3) too get out
4) got up

**81.** "Please help me"

(Change it into Indirect Speech)

1) You are ordered to help me.
2) You are suggested that please help me.
3) You are requested to help me.
4) 1 & 2

**82.** Friend asked ....

Identify the correct Indirect Speech sentence to fill in the blank.

1) If I were learning english
2) If I learning english
3) If I are learnining english
4) If I was learning english

**83.** The girl asked him if ......

Identify the correct set of words to fill in the blank.

1) he can sing a song
2) he could sing a song
3) she can sing a song
4) none of above

**84.** Change the narration.

He said, "May God might pardon that sinner".

1) He asked that God might pardon that sinner
2) He prayed that God might pardon that sinner
3) He prayed that God might pardon this sinner
4) None of these

**85.** She asked me "what is your name".

Choose the correct answer from the options below.

1) She asked me what my name was.
2) She asked me what my name was?
3) She asked me what my name is.
4) She asked me why my name was.

**86.** Substitution tables is a technique used in ......

(Choose the correct option to fill in the blank)

1) The direct method  2) The audio lingual method
3) The GT method  4) Bilingual method

**87.** We teach supplementary reader for

1) learning pronunciation  2) learning syntax
3) extensive reading  4) intensive reading

**88.** Searching for a specific information in a dictionary is an example for ......

1) extensive reading  2) scanning
3) skimming  4) reading aloud

**89.** A dipthong could be described as a combination of .....

1) two consonant sounds  2) a consonant, an vowel
3) two pure vowels  4) two consonants clusters

**90.** Information transfer takes place in ........ directions.

1) one  2) two  3) three  4) four

**91.** 1 నుంచి 100 వరకు సహజ సంఖ్యలను రాయడంలో ఉపయోగించే అంకెలన్నింటి బాహుళకం

1) 0  2) 1  3) 2  4) 4

**92.** చొక్కాలను అమ్మే వ్యాపారి ఏ సైజు చొక్కాలను ఎక్కువ ఆర్డర్ చేయాలో నిర్ణయించే ప్రాతినిధ్య విలువ

1) అంకగణిత సగటు
2) మధ్యగతం
3) బాహుళకం
4) పైవేవీ ప్రాతినిధ్య విలువలు కావు

**93.** 12, 25, 3, 7లలో ప్రతిదానికి ఏ సంఖ్యను కలిపితే వచ్చే సంఖ్యలు అనుపాతంలో ఉంటాయి?

1) 1  2) 2  3) 3  4) 4

**94.** ఒక దుకాణదారుడు ప్రతి డజను పుస్తకాల కొనుగోలుపై ఒక పుస్తకాన్ని ఉచితంగా ఇస్తే రుసుము శాతం

1) 10  2) $12\frac{1}{13}$  3) $8\frac{1}{3}$  4) $6\frac{2}{3}$

**95.** x మంది పురుషులు x రోజుల్లో చేసిన పనిని x + 1 మంది పురుషులు ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు?

1) $x + 1$  2) $\frac{x^2}{x+1}$  3) $x$  4) $\frac{(x+1)^2}{x}$

**96.** కిందటి సంవత్సరం కంటే ప్రస్తుత సంవత్సరం పంచదార ధరలు 10% అధికమయ్యాయి. ఖర్చులో మార్పులేకుండా ఉండటానికి వినియోగంలో తగ్గించాల్సిన శాతం

1) 9  2) 11  3) $9\frac{1}{11}$  4) $10\frac{1}{11}$

**97.** ఒక కారు $4\frac{2}{3}$ గంటల్లో $283\frac{1}{2}$ కి.మీ. దూరం ప్రయాణించింది. అదే కారు $3\frac{1}{3}$ గంటల్లో $256\frac{1}{2}$ దూరం ప్రయాణిస్తే దాని సగటు వేగం ఎంత?

1) $60\frac{3}{4}$ kmph  2) $70\frac{1}{4}$ kmph  3) $67\frac{1}{2}$ kmph  4) 138 kmph

**98.** 6 గంటల 50 నిమిషాలకు గడియారంలో రెండు ముళ్ల మధ్యకోణం

1) $-95°$  2) $95°$  3) $85°$  4) ఏదీకాదు

**99.** కిందివాటిలో ఫెర్మాట్ సంఖ్య

1) 15  2) 17  3) 29  4) 23

**100.** 64 సెం.మీ., 96 సెం.మీ., 72 సెం.మీ. కొలతలతో మూడు టేపులున్నాయి. ఏ కనిష్ఠ కొలతను ఈ మూడు టేపులు కచ్చితంగా కొలవగలవు?

1) 520 సెం.మీ.  2) 576 సెం.మీ.  3) 642 సెం.మీ.  4) 736 సెం.మీ.

**101.** $0.\overline{3} + 0.\overline{23}$ విలువ?

1) $0.\overline{53}$  2) $0.5\overline{3}$  3) $0.\overline{56}$  4) $0.5\overline{6}$

**102.** $\sqrt{2} = 1.414$, $\sqrt{5} = 2.236$ అయితే $\frac{1}{\sqrt{10}}$ విలువ?

1) 0.3162  2) 0.0316  3) 0.1769  4) 0.1079

**103.** $999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} + ........ + 999\frac{6}{7}$ విలువ

1) $5994\frac{1}{7}$  2) 5997  3) 5996  4) 5998

**104.** క్రమ నవభుజి భ్రమణ సౌష్ఠవ కోణం

1) 20°  2) 36°  3) 40°  4) 54°

**105.** ఒక చతుర్భుజంలో భుజాన్ని పొడిగించగా ఏర్పడిన బాహ్యకోణం దాని అంతరాభిముఖ కోణానికి సమానమైతే ఆ చతుర్భుజం

1) చతురస్రం  2) సమాంతర చతుర్భుజం  3) రాంబస్  4) ఏదీకాదు

**106.** ఒక వృత్తాకార స్థల వ్యాసార్ధం 4 సెం.మీ. ఆ స్థలం చుట్టూ A, B, C లు కూర్చొని ఉన్నారు. A అనే వ్యక్తి B, Cలకు సమాన దూరంలో ఉన్నాడు. అయితే AB లేదా AC పొడవు ఎంత?

1) 8 సెం.మీ.  2) $4\sqrt{2}$ సెం.మీ.  3) $6\sqrt{2}$ సెం.మీ.  4) $8\sqrt{2}$ సెం.మీ.

**107.** శ్రీనివాస్ అనే వ్యక్తి తన ఇంటి గోడ నిర్మాణానికి కొలతలను 5 మీ. పొడవు, 4 మీ. వెడల్పు, 3 మీ. ఎత్తుగా ఊహించాడు. అతడు ఆ గోడ నిర్మాణం కోసం ఇటుకలు కొనడానికి దుకాణానికి వెళ్లగా యజమాని తన వద్ద 20 సెం.మీ. పొడవు, 15 సెం.మీ. వెడల్పు, 10 సెం.మీ. ఎత్తున్న ఇటుకలు అందుబాటులో ఉన్నాయని తెలిపాడు. ఒక్కో ఇటుక 5 రూపాయలు అయితే కొన్న ఇటుకల ఖరీదు ఎంత?

1) రూ. 1,00,000  2) రూ. 75,000  3) రూ. 50,000  4) రూ. 1,25,000

**108.** $2x + 3y - 5 = 0$, $6x + 9y - 15 = 0$ అనే సమీకరణ వ్యవస్థకు ఉండే సాధనల సంఖ్య

1) ఒకటి  2) రెండు  3) ఉండవు  4) అనంతం

**109.** ఇద్దరు వ్యక్తుల ఆదాయాల నిష్పత్తి 9 : 7, వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 4 : 3. వారు ప్రతి ఒక్కరు నెలకు రూ. 2000 రూ. ఆదాచేస్తే మొదటి వ్యక్తి సంవత్సరం ఆదాయం ఎంత?

1) రూ. 18,000  2) రూ. 14,000  3) రూ. 2,16,000  4) రూ. 16,000

**110.** $(x^2 + 10x + 25)^2 = 4(x + 5)^2 - 1$ అయితే $(x^2 + 10x + 25)^2$, దాని విలోమాల మొత్తం ఎంత?

1) 16　2) 14　3) 12　4) కనుక్కోలేం

**111.** ఒక సమితికి గల శూన్యేతర ఉపసమితుల సంఖ్య 15. అయితే ఆ సమితిలోని మూలకాల సంఖ్య

1) 2　2) 3　3) 4　4) 5

**112.** $2x^3 - 5x^2 - 14x + 8$ అనే ఘన బహుపదికి గల శూన్యాలు x, y, z అయితే $xy + yz + zx$ విలువ?

1) $\frac{5}{2}$　2) 4　3) $-7$　4) 7

**113.** ఒక దీర్ఘచతురస్ర వైశాల్యం $\frac{a^6 - b^6}{a^2 - b^2}$ అయితే దాని చుట్టుకొలత

1) $2(a^2 - b^2)$　2) $-4(a^2 + b^2)$　3) $4(a^2 + b^2)$　4) $2(a^2 + b^2)$

**114.** చతురస్ర అంతర వృత్త వ్యాసార్ధం, పరివృత్త వ్యాసార్ధాల మధ్య నిష్పత్తి

1) 1 : 2　2) $\sqrt{2}$ : 1　3) 1 : $\sqrt{2}$　4) 2 : 1

**115.** కింది వ్యక్తీకరణ విద్యా ప్రమాణానికి సంబంధించిన అంశం

1) తార్కిక చర్యలను పరీక్షించడం　2) పద్ధతి ప్రకారం చేసే సమస్యలు

3) పటాలను గీయడం　4) సొంత మాటల్లో వివరించడం

**116.** ఒక విద్యార్థికి ఒక పరీక్షను ఎన్నిసార్లు నిర్వహించినా ఒకే మార్కులు వచ్చాయి. అయితే ఆ పరీక్షకు గల లక్షణం

1) సప్రమాణత　2) విశ్వసనీయత　3) విషయనిష్టత　4) ఆచరణాత్మకత

**117.** వ్యాసరూప సమాధాన ప్రశ్నల లక్షణం కానిది

1) అమూర్త భావాలను వివరిస్తుంది　2) భాషా నైపుణ్యాలను పెంచుతుంది

3) సృజనాత్మకత, తార్కిక ఆలోచన పెరుగుతాయి　4) అన్ని అంశాలను పరీక్షించవచ్చు

**118.** విద్యార్థి ఒక ఉపకరణాన్ని వీలైనన్ని ఎక్కువ విధాలుగా వినియోగిస్తే అతడు సాధించిన లక్ష్యం

1) జ్ఞానం　2) అవగాహన　3) వినియోగం　4) కౌశలం

**119.** $3x + 2y = 12$, $4x + 3y = 14$ సమస్యా సాధనకు ఉపయోగించే బోధనా పద్ధతి

1) విశ్లేషణ – సంశ్లేషణ　2) ఆగమన　3) విశ్లేషణ　4) సంశ్లేషణ

**120.** జియోబోర్డు ద్వారా బోధించలేని అంశం

1) అర్ధ వృత్తంలోని కోణం లంబకోణం

2) వృత్త జ్యా యొక్క లంబ సమద్విఖండన రేఖ వృత్తకేంద్రం ద్వారా వెళుతుంది

3) హిస్టోగ్రామ్ ఏర్పాటు

4) ఆరోహణ, అవరోహణ క్రమం

**121.** కిందివాటిలో మొక్కలకు సంభవించే శిలీంధ్ర వ్యాధి కానిది?

1) చెరకు ఎర్రకుళ్లు తెగులు　2) వేరుశనగ టిక్కా తెగులు

3) సిట్రస్ కాంకర్　4) వరిస్మట్ వ్యాధి

**122.** 'వినాశకర ఎంజైమ్‌లను కలిగి ఉన్న కణం యొక్క స్వయం విచ్ఛిత్తి సంచులు' అని ఏ కణాంగాలను అంటారు?

1) మైటోకాండ్రియా　2) హరితరేణువులు　3) పెరాక్సీజోమ్‌లు　4) లైసోజోమ్‌లు

www.eenadupratibha.net

**123.** రక్త స్కందనకు తోడ్పడే రక్తకణాలు

1) ఎర్రరక్తకణాలు 2) తెల్లరక్తకణాలు 3) లింఫోసైట్లు 4) థ్రాంబోసైట్లు

**124.** కిందివాటిలో ఏది వెనుకకు తన్నిన సముద్ర నీటిలో ఏర్పడిన ఆవరణ వ్యవస్థ

1) కొల్లేరు ఆవరణ వ్యవస్థ 2) గాడేరు ఆవరణ వ్యవస్థ

3) కోరింగ ఆవరణ వ్యవస్థ 4) గౌతమి ఆవరణ వ్యవస్థ

**125.** కిందివాటిలో ఎడారి ఆవరణ వ్యవస్థలో ఉత్పత్తిదారులు కానివి

1) లైకెన్లు 2) ఎడారిమాస్‌లు 3) నీలిఆకుపచ్చ శైవలాలు 4) ఎడారి ఓడ

**126.** వివిధ రకాల చేపల జాతులను కలిపి ఒక ప్రదేశంలో పెంచడాన్ని ఏమంటారు?

1) ఆక్వాకల్చర్ 2) ఫిసికల్చర్ 3) సమ్మిళిత చేపల పెంపకం 4) ఎశ్చుయరిస్

**127.** కిందివాటిలో సరికానిది

1) $N_2 \longrightarrow 78.04\%$ 2) $O_2 \longrightarrow 20.937\%$ 3) $Ar \longrightarrow 0.934\%$ 4) $CO_2 \longrightarrow 0.33\%$

**128.** కిందివాటిలో ముర్రుపాలు కొలెస్ట్రామ్‌లో ఉండనివి?

1) విటమిన్‌లు 2) ఖనిజ లవణాలు 3) యాంటీబాడీస్ 4) యాంటీజన్స్

**129.** బృహణం (పిటస్)లో మొదట ఏర్పడే అవయవం

1) కాళ్లు 2) చేతివేళ్లు 3) గుండె 4) తలపైన వెంట్రుకలు

**130.** ఎండాకాలంలో ముదిరిన కాండం నుంచి నీరు ఆవిరవడానికి తోడ్పడే నిర్మాణాలు-

1) స్టొమేటా 2) హైడ్రజోన్స్ 3) లెంటి సెల్స్ 4) పత్రరంధ్రాలు

**131.** ధ్వని తీవ్రతకు ప్రమాణం-

1) డెసిబుల్ 2) ఆంగ్‌స్ట్రామ్ 3) హెర్ట్జ్ 4) ఏదీకాదు

**132.** అధికసాంద్రత వద్ద గల నీటిలో మంచు ముక్క తేలుతుంది. ఈ మంచు పూర్తిగా కరిగినట్లయితే తొట్టిలోని నీటిమట్టం-

1) పెరుగుతుంది 2) తగ్గుతుంది 3) మారదు 4) ఏదీకాదు

**133.** భూమిపై వాతావరణం అదృశ్యం అయితే రోజులోని కాలం ఎంత ఉంటుంది?

1) 24 గంటలు 2) 23 గంటల 56 నిమిషాల 4 సెకన్‌లు

3) శూన్యం 4) అనంతం

**134.** ఒక వస్తువు బరువు ఎక్కడ అత్యధికం

1) గాలిలో 2) కిరోసిన్‌లో 3) శూన్యంలో 4) ఆల్కహాల్‌లో

**135.** ఒక ఇంట్లో 60 వాట్‌ల బల్బులు 5; 100 వాట్‌ల బల్బులు 2 ఉన్నాయి. వీటిని రోజుకు 5 గంటల చొప్పున వాడితే ఒక నెలలో ఎన్ని యూనిట్ల విద్యుత్ ఖర్చవుతుంది?

1) 150 2) 75,000 3) 100 4) 75

**136.** కిందివాటిలో ఎలక్ట్రిక్ ఫ్యూజ్ వైరుగా ఏది ఉత్తమమైంది?

1) రాగి 2) ఇన్‌వార్ స్టీల్ 3) ప్లాటినం 4) టైప్‌మెటల్

**137.** ఒక స్థిర ఘనపరిమాణం ఉన్న ద్రవాన్ని కొలవడానికి వాడే పరికరం-

1) కొలజాడి 2) లీటర్ పాత్ర 3) పిపెట్ 4) బ్యూరెట్

**138.** వ్యవసాయం రంగంలో వాడే స్ప్రేయర్లు ఏ నియమంపై ఆధారపడి పనిచేస్తాయి?

1) బెర్నౌలీ సూత్రం  2) ఆర్కిమెడిస్ సూత్రం
3) పాస్కల్ సూత్రం  4) బాయిల్ నియమం

**139.** పట్టుదారాలను సేకరించడానికి ఉపయోగించే ప్రత్యేక పరికరాలు-

1) రీలర్  2) టెస్టర్  3) ట్విస్టర్  4) రీలర్, ట్విస్టర్

**140.** కిందివాటిలో క్షయం చెందని పదార్థం

1) ఇనుము  2) ప్లాస్టిక్  3) కర్ర  4) వెండి

**141.** కేంద్రకాన్ని కనుక్కున్న శాస్త్రవేత్త

1) డాల్టన్  2) రూథర్‌ఫర్డ్  3) నీల్స్‌బోర్  4) సోమర్ ఫీల్డ్

**142.** అగ్గిపుల్ల తల భాగంలోని పదార్థం

1) యాంటిమొని ట్రై సల్ఫైడ్  2) పొటాషియం క్లోరేట్
3) బంకమన్ను  4) అన్నీ

**143.** ఒక ప్లాస్టిక్ వస్తువుపై 4వ నంబరు ఉంది అయితే అది ..... ప్లాస్టిక్‌తో తయారైంది.

1) PVC  2) PP  3) LDPE  4) HDPE

**144.** 82% – 86% కార్బన్ గల బొగ్గు

1) ఆంత్రసైట్  2) బిట్యూమినస్  3) లిగ్నైట్  4) పీట్

**145.** జ్ఞానం కోసం జ్ఞానం ఏ విలువను సూచిస్తుంది?

1) ఉపయోగిత విలువ  2) సౌందర్య విలువ  3) నైతిక విలువ  4) వృత్తి విలువ

**146.** ప్రక్రియ నైపుణ్యాలకు సంబంధించి సమకాలీన ప్రక్రియ కానిది

1) ప్రాగుక్తీకరణం చేస్తాడు  2) పరికల్పన చేస్తాడు
3) దత్తాంశ సేకరణ  4) దత్తాంశ నియంత్రణ

**147.** 'ఎడ్గార్‌డేల్' అనుభవ శంకువులో అధ్యయన పర్యటనల కంటే మంచి అభ్యసన అనుభవాన్ని కలిగించే బోధనోపకరణాలు

1) దూరదర్శన్  2) ప్రదర్శితాలు  3) దృశ్య సంకేతాలు  4) నాటకీకరణాలు

**148.** పూతికాహారులు, ఉత్పత్తిదారులు, వినియోగదారుల భావనను వివరించడానికి ఉపయోగపడే కృత్యోపకరణం

1) ఆక్వేరియం  2) హెర్బేరియం  3) వైవేరియం  4) టేర్రేరియం

**149.** 'అభ్యసనానికి సంబంధించిన ప్రేరణ, భావనల స్పష్టత, భావనల స్థిరీకరణాలను పరిపూర్ణం చేసే ఉపకరణాలే దృశ్యశ్రవణ ఉపకరణాలు' అని అన్నదెవరు?

1) విద్యానిఘంటువు  2) కార్టర్ గూడ్స్  3) బర్టన్  4) కొలాన్

**150.** జాతీయ స్థాయి వైజ్ఞానిక ప్రదర్శనను నిర్వహించేవారు?

1) SCERT + NCERT + VITM
2) SCERT + MHRD + NCERT
3) SCERT + MHRD + NCTE
4) SCERT + NCERT + NCTE

**ANSWERS**

1-2; 2-3; 3-4; 4-4; 5-4; 6-3; 7-3; 8-2; 9-3; 10-3; 11-3; 12-3; 13-2; 14-3; 15-2; 16-1; 17-4; 18-3; 19-3; 20-4; 21-4; 22-2; 23-1; 24-2; 25-3; 26-1; 27-3; 28-3; 29-4; 30-1; 31-4; 32-3; 33-2; 34-4; 35-4; 36-3; 37-1; 38-2; 39-2; 40-1; 41-4; 42-4; 43-2; 44-2; 45-4; 46-4; 47-3; 48-2; 49-2; 50-2; 51-4; 52-1; 53-2; 54-2; 55-1; 56-1; 57-1; 58-3; 59-3; 60-1; 61-4; 62-3; 63-3; 64-2; 65-2; 66-4; 67-1; 68-2; 69-3; 70-3; 71-3; 72-3; 73-2; 74-4; 75-2; 76-2; 77-4; 78-4; 79-1; 80-2; 81-3; 82-4; 83-2; 84-2; 85-1; 86-2; 87-3; 88-2; 89-3; 90-2; 91-2; 92-3; 93-1; 94-3; 95-2; 96-3; 97-3; 98-2; 99-2; 100-2; 101-3; 102-1; 103-2; 104-3; 105-1; 106-2; 107-1; 108-4; 109-3; 110-2; 111-3; 112-3; 113-3; 114-3; 115-4; 116-2; 117-4; 118-4; 119-1; 120-4; 121-3; 122-4; 123-4; 124-3; 125-4; 126-3; 127-4; 128-4; 129-3; 130-3; 131-1; 132-1; 133-2; 134-3; 135-4; 136-4; 137-2; 138-3; 139-4; 140-2; 141-2; 142-4; 143-3; 144-2; 145-3; 146-1; 147-4; 148-1; 149-2; 150-2.

**(ఈ ప్రశ్నపత్రాన్ని హనుమకొండ (వరంగల్)లోని భవితశ్రీ అకాడెమీ నిపుణుల బృందం రూపొందించింది.)**

www.eenadupratibha.net

www.eenadupratibha.net