Name.: **No.:** **R.:** **M.:**

PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

DIV TEST No. : 5 (25.03.2015) (SA-MATHS) AVANIGADDA 08671-272474

1. 2014 సెప్టెంబర్‌లో జరిగిన 17వ ఆసియా క్రీడల్లో భారత్ ఎన్ని రజతాలను సాధించింది?
   1. 36 2. 15 3. 11 4. 10
2. 2014 సం॥టెన్నిస్ యు.ఎస్. ఓపెన్‌లో మహిళల సింగిల్స్ రన్నర్ ఎవరు?
   1. సెరీనా విలియమ్స్ 2. బౌచర్డ్ 3. వోజ్నియాకీ 4. షరపోవా
3. ప్రపంచప్రకృతి వైపరీత్యాల వ్యతిరేక దినోత్సవమును ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు?
   1. ఆగస్టు - 16 2. అక్టోబర్ - 13 3. నవంబర్ - 19 4. డిసెంబర్ - 21
4. 2013 నవంబర్ 5న భారత్ అంగారకగ్రహం మీదకు ప్రయోగించిన 'మంగళయాన్' ఉపగ్రహం ఇటీవల ఎప్పుడు అంగారక గ్రహకక్ష్యలోకిప్రవేశించింది?
   1. 2014 సెప్టెంబర్ 22 2. 2014 ఆగస్టు 24
   3. 2014 అక్టోబర్ 22 4. 2014 సెప్టెంబర్ 24
5. భారతదేశ భూభాగం నుండి ప్రయోగించిన తొలి ఉపగ్రహం ఏది?
   1. అపాచి 2. ఆర్యభట్ట 3. రోహిణి 4. భాస్కర - 1
6. ప్రస్తుతం భారతదేశంలో పులుల సంఖ్య 2226 అయితే ప్రపంచంలో అత్యధికంగా పులులు ఎక్కువగా ఉన్న ప్రాంతం ఏది?
   1. అమెజాన్ అడవులు 2. సవన్నా గడ్డిభూములు
   3. చోటానాగపూర్ ప్రాంతం 4. పశ్చిమ కనుమలు
7. భారతదేశములో 'ఇంద్రధనుష్' పథకం యొక్క ప్రధాన ఉద్ధేశ్యం ఏది?
   1. వాతావరణ కాలుష్యం 2. చిన్నారులకు టీకాలు వెయ్యడం
   3. వర్షాలు రావడం కోసం ప్రయోగం 4. అటవీ సంపద పెరుగుదల
8. భారతదేశములో గంగానది ప్రక్షాళన కొరకు 'నమామిగంగ' అనే పథకాన్ని ప్రారంభించారు. అయితే ఇటీవల 2015-16 బడ్జెట్‌లో ఈ పథకానికి ఎంత మొత్తాన్ని కేటాయించారు?
   1. 2800 కోట్లు 2. 2600 కోట్లు 3. 3250 కోట్లు 4. 2100 కోట్లు
9. ప్రపంచ కాలుష్య నివారణ దినోత్సవమును ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు?
   1. నవంబర్ - 9 2. డిసెంబర్ - 2 3. జూన్ -8 4. ఏప్రిల్ 22
10. మనదేశంలో భూకంపాలు అధికంగా సంభవించేప్రాంతం క్రిందివానిలో ఏది?
    1. దక్కను పీఠభూమి ప్రాంతం 2. పశ్చిమ కనుమలు
    3. హిమాలయాలు 4. వింధ్యపర్వత ప్రాంతం
11. నిర్మాణాత్మక వాదం దేనికి ప్రాధాన్యతనిస్తుంది
    1. అభ్యసనంలో అనుకరణపాత్ర
    2. పిల్లలు క్రియాశీలకంగా ఉంటూ ప్రపంచంపై తమ స్వీయ అవగాహన పెంచుకొనుట
    3. సమాచారాన్ని కంఠస్థం చేసి అవసరమైనప్పుడు పునఃస్మరణ చేయటము
    4. ఉపాధ్యాయుడు ప్రబలమైన పాత్రపోషించుట
12. పిల్లలు అభ్యసనంలో క్రింది ఏ పరిసరానికి వైగోట్స్కీ అమితమైన ప్రాధాన్యతనిచ్చాడు.
    1. అనువంశికత 2. నైతికత 3. శారీరీక 4. సామాజిక
13. ఫ్యాషన్ షోలలోని మోడల్స్‌ని పరిశీలించిన విద్యార్థులు వారిని అనుకరించ ప్రయత్నం చేస్తారు ఇది ఏ విధమైన అనుకరణ
    1. ప్రాధమిక అనుకరణ 2. గౌణ అనుకరణ
    3. సాంఘీకీకరణ అభ్యసనం 4. సామాన్యీకరణం
14. ఈ అభ్యసన సిద్ధాంతాన్ని అభ్యసనాన్ని మానసిక సామార్ధ్యాలు అవసరమైనటువంటి ప్రజ్ఞాత్మకకృత్యంగా పేర్కొనబడినది
    1. కార్యసాధక నిబంధనం 2. పరికరాత్మక నిబంధనం
    3. అంతర్‌దృష్టి అభ్యసనం 4. యత్నదోష అభ్యసనం
15. వైగోట్స్కీ ప్రకారం పిల్లలు తమలో తామే మాట్లాడుకోవటానికి కారణం
    1. పెద్దలంటే భయం 2. స్వీయమార్గదర్శకతకు 3. ఆత్మవిశ్వాసం పొందుటకు
    4. ఇతరులతో మాట్లాడుటకు ముందు ప్రాక్టీస్ చేయుటకు
16. క్రింది వానిలో స్వయం అభ్యసనా గమనం కోసం విషయజాతి సమూహ విద్యార్థులకు బోధించుటకు తగిన పద్ధతి
    1. ఉపన్యాస 2. చారిత్రాత్మక 3. కార్యాక్రమయుత బోధన 4. ప్రకార పఠనం
17. గోనెపట్టాలో రెండు కాళ్ళు పెట్టి నిర్ధేశితగమ్యం వైపు నడవమని చెప్పినప్పడు నడకరాదు కాబట్టి ఎలా వెళ్ళాలి వెళ్లి వచ్చునని హఠాత్తుగా స్ఫూరిస్తే అది
    1. అంతర్‌దృష్టి అభ్యసనం 2. కార్యసాధక నిబంధనం
    3. శాస్త్రీయ నిబంధనం 4. యత్నదోష సిద్ధాంతము
18. ఒక ఐదవ తరగతి విద్యార్థి తన తోటి విద్యార్థుల ప్రవర్తనను తరగతి ఉపాధ్యాయుడు ప్రశంసించటాన్ని గమనించటం ద్వారా ఎన్నో విషయాలను నేర్చుకున్నాడు. ఇక్కడ ఇమిడి యున్న అభ్యసన సిద్ధాంతం
    1. అంతర్‌దృష్టి 2. సాంఘీక అభ్యసనం
    3. కార్యసాధక నిబంధనం 4. సాంప్రదాయక నిబంధనం
19. గెస్టాల్ట్ అభ్యసనం దీని ద్వారా జరుగును
    1. అంతర్బుద్ధి 2. అనుకరణ 3. ప్రత్యక్ష వ్యవస్థీకరణ 4. ఆశించటం
20. నిర్మాణాత్మక ఉపగమానికి సంబంధించి క్రింది వానిలో సరిఅయినది
    1. తమ అనుభవాల ఆధారంగా అభ్యాసకుడు స్వీయజ్ఞానాన్ని నిర్మించుకున్నాడు
    2. ఉపాధ్యాయుడు జ్ఞానాన్ని నిర్మించి అభ్యాసకునికి క్రమమైన రీతిలో అందిస్తాడు
    3. పెద్దలు ఇష్టపడే సమజానికి ఉపయోగపడే జ్ఞానాన్ని అభ్యాసకుడు నిర్మిస్తాడు
    4. క్రమబద్ధమైన తరగతి బోధన ప్రాతిపదికగా అభ్యాసకుడు స్వీయజ్ఞానాన్ని నిర్మిస్తాడు
21. ఉపాధ్యాయుడు తరగతి గదిలోనికి రాగానే విద్యార్థి లేచినిలబడటము ఈ అభ్యసన సిద్ధాంతము
    1. ఎస్.ఆర్ నిబంధనం 2. ఆర్.ఎస్ నిబంధనం
    3. సంధాన సిద్ధాంతం 4. అంతర్‌దృష్టి
22. 6వ తరగతి విద్యార్థి బహుమతి పొందేందుకు మాత్రమే ఆటలు ఆడటానికి అలవాటు పడినాడు. ఇది దీనికి ఉదాహరణ
    1. కార్యసాధక నిబంధనం 2. ఎస్.ఆర్. నిబంధనం
    3. ఆర్.ఎస్ నిబంధనం 4. ఎస్. ఆర్ & ఆర్. ఎస్ నిబంధనం
23. ఒక సంక్లిష్టమైన సమస్యను పరిష్కరించుటలో ఒక పిల్లవాడు A అనే పద్ధతిని ఉపయోగించాడు. దాని ద్వారా మంచి ఫలితం రాకపోవటంతో B అను పద్ధతిని ఉపయోగించాడు. ఆశించిన ఫలితం రావటంతో దానినే వినియోగిస్తున్నాడు. ఇది ఏ అభ్యసన సిద్ధాంతానికి దగ్గరగా కలదు.
    1. కార్యసాధక నిబంధనం 2. శాస్త్రీయ నిబంధనం
    3. పరిశీలనా అభ్యసనం 4. అంతర్‌దృష్టి
24. పావ్‌లోవ్ ప్రయోగంలో నిబంధిత ప్రతిస్పందన విరమణ చెందుటకు కారణం
    1. నిర్నిబంధిత ఉద్దీపన ఉండటము 2. నిర్నిబంధిత ఉద్దీపన లేకపోవటము
    3. నిబంధిత ఉద్దీపన ఉండటము 4. నిబంధిత ఉద్దీపన లేకపోవటము
25. ఒక ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థి సందేహమడిగినప్పడు నివృత్తి చేయకపోగా హేళన చేసి నిందించటం వలన ఆ విద్యార్థితన సందేహాలను నివృత్తి చేసుకోవటానికిప్రయత్నించకపోవటము థారన్‌డైక్ ఈ నియమమును సూచించును
    1. ఉపయుక్త సూత్రం 2. నిరూపయుక్త సూత్రం
    3. అసంతృప్తి నియమం 4. సంతృప్తి నియమం
26. విజయానికి మించిన సంతృప్తి మరేదీలేదు అనునవి థారన్‌డైక్ ఈ నియమమును సూచించును.
    1. అభ్యాస నియమం 2. ఫలిత నియమం
    3. సారూప్యతా నియమం 4. సంసిద్ధతా నియమం
27. పునఃస్మరణ, పునఃశ్చరణ, అభ్యాసం, డ్రిల్ మొదలగు వానిని సమర్ధించు అభ్యసన సిద్ధాంతము
    1. విజయ పధవరణరీతి అభ్యసనం 2. పరికరాత్మక నిబంధనం
    3. సాంప్రదాయక నిబంధనం 4. సాంఘీకీకరణ అభ్యసనం
28. అభ్యాస నియమాన్ని సమర్ధించినవారు
    1. గెస్టాల్ట్ వాదులు 2. నిర్మాణాత్మక వాదులు
    3. ప్రవర్తనా వాదులు 4. మానవతా వాదులు
29. Animal Intelligence and Experimental Studies గ్రంథకర్త
    1. థారన్‌డైక్ 2. స్కిన్నర్ 3. పావ్‌లోవ్ 4. కొహ్లర్
30. Growth of Mind గ్రంథకర్త
    1. కొహ్లర్ 2. వైగోట్స్కీ 3. వర్ధిమర్ 4. కోఫ్కా
31. ఒక ఉపాధ్యాయుడు పాఠ్యపుస్తకాన్ని మరియు కొన్ని ఏండ్ల చిత్రాలను పట్టుకొని విద్యార్థులతో చర్చా కార్యక్రమాన్ని కొనసాగిస్తున్నాడు. విద్యార్థులు ఆయా విషయాలను పూర్వజ్ఞానంతో సంధానం చేసుకొని పోషకాహారం అను భావనను నేర్చుకొన్నారు. ఇది ఏ విధమైన ఉపగమం
    1. శాస్త్రీయ నిబంధనం 2. పునర్బలన సిద్ధాంతం
    3. కార్యసాధక నిబంధనం 4. జ్ఞాన నిర్మాణం
32. తెల్ల ఎలుక పట్ల భయమును ఏర్పరచుకున్న ఆల్బర్ట్ తెల్ల ఎలుక గల గదిలోనికి వెళ్ళటానికి భయపడటము నిబంధిత అభ్యసనం ప్రకారము
    1. సహజ ఉద్దీపన 2. నిబంధిత ఉద్దీపన
    3. నిర్నిబంధిత ప్రతిస్పందన 4. నిబంధిత ప్రతిస్పందన
33. ప్రతిరోజు నల్లబల్లపై తేదీని వ్రాయు విద్యార్థి 05.01.2015 కు బదులుగా 05.01.2014 అని వ్రాయుటము పావ్‌లోవ్ ఈ నియమాన్ని సూచిస్తుంది
    1. ఉన్నత క్రమ నిబంధనం 2. విరమణ 3. విచక్షణ 4. ఆయత్నసిద్ధ స్వాస్థవం
34. దోని పట్ల అభిమానాన్ని ఏర్పరచుకున్న విద్యార్థి అతను ప్రాతినిధ్యము వహించే చెన్నై సూపర్‌కింగ్స్ క్రికెట్‌జట్టు పట్ల అభిమానాన్ని ఏర్పరచుకోవటము పావ్‌లోవ్ ఈ నియమాన్ని సూచిస్తుంది
    1. సామాన్యీకరణ 2. విచక్షణ 3. ఉన్నత క్రమ నిబంధనం 4. పునర్బలనము
35. ఆటలంటే స్వతహాగా ఇష్టంలేని విద్యార్థి ఆటస్థలంలో క్రికెట్ ఆడేటప్పడు తనవైపు వచ్చిన క్రికెట్ బంతిని ఆటగాళ్ళవైపు విసరగా అది వికెట్లను పడగొట్టినది అక్కడి ఆటగాళ్ళు మెచ్చుకోగా ఆ విద్యార్థి క్రికెట్ ఆడటమును అలవాటు చేసుకోవటము జరిగినది. ఇది ఈ అభ్యసనా సిద్ధాంతాన్ని సూచిస్తుంది
    1. నిర్గమాలు 2. సంధానాలు 3. ఉద్గమాలు 4. ప్రత్యక్షాలు
36. బడితోటలోని మొక్కలకు ప్రతిరోజు నీళ్ళుపట్టు పిల్లవాడు ఒకరోజు మొక్కల వద్దకు పాము రావటాన్ని గమనించి అప్పటి నుండి మొక్కలకు నీళ్ళు పట్టుటకు భయమును ఏర్పరచుకున్నాడు. నిబంధిత అభ్యసనం ప్రకారం సంసర్గం వీటి మధ్య జరుగును
    1. మొక్కలు - పాము 2 మొక్కలు - నీళ్ళుపట్టుట
    3. పాము - భయం 4. మొక్కలు - భయం
37. ట్రాఫిక్ సిగ్నల్స్‌ను పాటించటంలో గల అభ్యసన సిద్ధాంతము
    1. సాంప్రదాయక నిబంధనం 2. కార్యసాధక నిబంధనం
    3. యత్నదోష సిద్ధాంతం 4. అంతర్‌దృష్టి
38. క్రింది వానిలో సరిఅయిన ప్రవచనము
    1. ఎస్ - టైప్ నిబంధనంలో కంటే ఆర్ - టైప్ నిబంధనంలో జీవి నిష్క్రియాత్మకం
    2. ఎస్ - టైప్ నిబంధనం & ఆర్ - టైప్ నిబంధనంలో జీవి నిష్క్రియాత్మకం
    3. ఎస్ - టైప్ నిబంధనం & ఆర్ - టైప్ నిబంధనంలో జీవి క్రియాత్మకం
    4. ఎస్ - టైప్ నిబంధనంలో కంటే ఆర్ - టైప్ నిబంధనంలో జీవి క్రియాత్మకం
39. హెర్బర్ట్ పాఠ్యప్రణాళిక సోపానాలలోని మెదటి సోపానం థారన్‌డైక్ ఈ నియామకాన్ని సూచిస్తుంది.
    1. సంసిద్ధతా నియమం 2. అభ్యాస నియమం
    3. ఫలిత నియమం 4. నమూనా నియమం

40. ఒక ఉపాధ్యాయుడు క్లిష్టమైన భావనలను, కొన్ని సంతోషకరమైన ఉద్దీపనలను ప్రవేశపెట్టిబోధించుటకు ప్రయత్నించినాడు. కొన్నిప్రయత్నాల అనంతరము విద్యార్థులు సబ్జెక్టును ఇష్టపడినారు. ఇందులోని అభ్యసన సిద్ధాంతము
1. యత్నదోష సిద్ధాంతం 2. శాస్త్రీయ నిబంధనం
3. కార్యసాధక నిబంధనం 4. అంతర్‌దృష్టి
41. ఆంధ్రసాహిత్య విమర్శ-ఆంగ్ల ప్రభావం గ్రంధ రచయిత?
1. కొత్తపల్లి వీరభద్రరావు 2. టి.అక్కిరెడ్డి
3. జి.వి.సుబ్రహ్మణ్యం 4. బొద్దుపల్లి పురుషోత్తం
42. తెలుగు ద్రావిడ భాషా జన్యమని సిద్ధాంతీకరించినవారు?
1. సి.పి.బ్రౌన్ 2. బ్లూమ్ ఫీల్డ్ 3. కాంబెల్ 4. బిషప్ కాల్డ్‌వెల్
43. సంస్కృత సమాస భూయిష్టమైన శైలిని ఏమంటారు?
1. ద్రాక్షాపాకం 2. కదళీపాకం 3. నారికేళపాకం 4. ఏదీకాదు
44. 'టెంకాయ' అనునది ఏ భాష నుండి వచ్చిన పదం.
1. తమిళ 2. కన్నడ 3. హిందీ 4. పారశీక
45. మమ్మీ, డాడీ, ఆంటీ, అంకుల్ పదాలు తెలుగులో చేరడం.
1. ఆవశ్యకతా పూరణం 2. సాంస్కృతికా పూరణం
3. ప్రతిష్ఠాపూరణం 4. సన్నిహిత ఆదానం
46. 'మతలబు' అనునది ఏ భాష నుండి మన భాషలో ప్రవేశించింది?
1. పారశీకం 2. ఉర్దూ 3. హిందీ 4. ఆంగ్లం
47. తొలి తెలుగు పద్య శాసనం.
1. కొరివి శాసనం 2. ఎఱ్ఱగుడిపాడు శాసనం
3. పండరంగని అద్దంకి శాసనం 4. బెజవాడ శాసనం
48. తెలుగులో మొదటి 'నాగబు' గుర్తించిన వారెవరు?
1. మల్లంపల్లి సోమశేఖరశర్మ 2. వేటూరి ప్రభాకరశాస్త్రి 3. తిక్కన 4. నన్నయ
49. 'డీసెంట్ పత్రం' వ్రాసినవారు?
1. గురజాడ 2. గిడుగు 3. కందుకూరి 4. పింగళి లక్ష్మీకాంతం
50. బిందు పూర్వక బకారం కలిగిన భాష.
1. గ్రామ్య 2. గ్రాంథిక 3. వ్యవహారిక 4. ప్రామాణిక
51. భారతదేశంలో మాండలిక పరిశోధన మొదటగా ఏ రాష్ట్రంలో జరిగింది?
1. ఆంధ్రప్రదేశ్ 2. కేరళ 3. తమిళనాడు 4. మహారాష్ట్ర
52. 'హిందీ హఠావో' ఉద్యమం జరిగిన రాష్ట్రం.
1. తమిళనాడు 2. కర్ణాటక 3. కేరళ 4. ఆంధ్రప్రదేశ్
53. 'లింగ్విస్టిక్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా' గ్రంథ రచయిత?
1. లార్డ్ కర్జన్ 2. భద్రిరాజు కృష్ణమూర్తి 3. జార్జిగ్రియర్సన్ 4. బొద్దుపల్లి పురుషోత్తం
54. వ్యవహారిక భాష అనగా.
1. గ్రంధాల్లో ఉండేభాష 2. జనసామాన్యంలో ఉండే భాష
3. కవులు ఉపయోగించే భాష 4. గురువులు ఉపయోగించే భాష
55. గిడుగు వారి తెలుగు పత్రిక ఇక్కడ నుంచి వెలువడేది?
1. పర్లాకిమిడి 2. మచిలీపట్నం 3. శ్రీకాకుళం 4. విజయవాడ
56. కూడు, బువ్వ దీనికి ఉదాహరణ?
1. ప్రామాణికం 2. నుడికారం 3. న్యూనప్రామాణికం 4. వ్యవహారికం
57. 'Dialect' అను ఆంగ్ల పదమునకు అర్థం?
1. సంభాషణ 2. మాట్లాడేతీరు 3. వైఖరి 4. 1, 2 & 3
58. 'గోంగూర' అని పూర్వ మండలంలో ఉచ్ఛరించే పదాన్ని ఉత్తర మండలంలో ఇలా పిలుస్తారు.
1. గోంగూర 2. గోగాకు 3. గోగు 4. పుంటికూర
59. వంద (100) అను సంఖ్య వాచకం ఈ భాష నుండి తెలుగులోకి వచ్చింది.
1. సంస్కృతం 2. ప్రాకృతం 3. ఉర్దూ 4. పారశీకం
60. తాపీ ధర్మారావు గారు స్థాపించిన మొదటి వ్యవహారికభాషాపత్రిక.
1. హృదయవాణి 2. సుహృల్లేఖ 3. సుజనరంజని 4. జనవాణి
61. ప్రసార మాధ్యమ భాషలో భాషాపరమైన సంశయనివృత్తికోసం బూదరాజు రాధాకృష్ణ రచించిన గ్రంధం.
1. మాటల మూటలు 2. మాటల మార్పులు 3. మాటల వాడుక 4. 1,2 & 3
62. శుచి అనుపదం చిచ్చుగా మారి తెలుగులో చేరడం.
1. వర్ణాదేశం 2. వర్ణాగమం 3. స్వరభక్తి 4. వర్ణవ్యత్యయం
63. ప్రామాణిక భాషకు బొడ్డుపల్లి పురుషోత్తం చెప్పిన లక్షణాలు.
1. మృదువైన స్థిరత్వం 2. మేధావీకరణం 3. 1 & 2 4. ఏదీకాదు
64. వ్యవహారిక భాషోద్యమం ప్రారంభమైన సంవత్సరం?
1. 1905 2. 1910 3. 1915 4. 1925
65. విద్యా సాంకేతిక శాస్త్రం, భాషా భోధనకు అందించిన వరం.
1. భాషా పండిత శిక్షణ 2. భాషా ప్రయోగశాల
3. సుక్ష్మాంశ భాషా బోధన 4. భాషా క్రీడలు
66. ఒక వ్యక్తికి తన అంతర్గత సంఘర్షణకు, సంబంధించిన నటనను ఏమంటారు?
1. డ్రామా 2. నాటిక 3. సైకోడ్రామా 4. రోల్‌ప్లే
67. ప్రతి ఉపాధ్యాయునికి, బోధనోపకరణాల కొరకు ఎంత ఇస్తున్నారు.
1. 200 2. 300 3. 400 4. 500
68. భాషా ప్రయోగశాల యందు విద్యార్థులు ఎలా అభ్యసిస్తారు?
1. ఒకరు కోసం మరియొకరు వేచి చూడక చురుకైన విద్యార్థి తగిన వేగంలో ముందుకు వెళ్ళవచ్చు
2. వెనుకబడిన విద్యార్థి నిదానంగా అభ్యాసాలు మళ్ళీమళ్ళీ చేస్తూ ముందుకు సాగవచ్చు. 3. పై రెండూ 4. ఏదీకాదు
69. బోధనోపకరణాలు ఎలా ఉండాలి.
1. ఉపకరణం విషయాన్ని స్వయం వ్యక్తం చేయగలిగినదై ఉండాలి.
2. ఉపకరణం ప్రామాణికమై సత్యాన్ని చెప్పగలగాలి.
3. ఆధునికంగా ఉండాలి. ఆకర్షణీయంగా ఉండాలి 4. పైవన్నీ
70. ప్రతికా నిర్వహణ యందు ప్రధాన సంపాదకుడుగా ఉండేది.
1. ఉపాధ్యాయుడు 2. భాషోపాధ్యాయుడు
3. ప్రధానోపాధ్యాయుడు 4. పై అందరూ

71-84 Choose the correct degree of comparison

71. The baby is less ugly than you. (positive)
1. you are not so ugly as you 2. The baby is not so ugly as you
3. You are little so ugly as you 4. all
72. I earn less money then a post man (positive)
1. I earn as little money as a postman 2. A postman do not as little money as I do
3. A postman do not as little money as I am 4. all
73. He is not so stupid as lazy
1. He is lazier than stupid 2. He is less lazy than stupid
3. He is more lazy than stupid 4. all
74. Mary's taller than her three sisters. (superlative)
1. Mary is the tallest of all girls 2. Mary is the tallest of her three sisters
3. Mary is the tallest girl 4. Mary is the tallest of the four girls.
75. He plays better than everybody else in the team (superlative)
1. He's the best in the team 2. He is the worst in the team
3. He is good in the team 4. He is well in the team
76. She is older than I (positive)
1. Iam as old as she 2. Iam not so old as she is
3. Iam not older than she 4. None
77. No one in the world is as happy as I (superlative)
1. Iam the happiest man of the world 2. Iam not the happiest man of the world
3. Iam the happiest man in the world 4. all
78. You're more stubborn than any body
1. somebody is more stubborn than you 2. Nobody is as stubborn as you
3. Anybody is as stubborn as you 4. Anybody is less as stubborn as you
79. Iam as strong as he
1. He is as strong as I 2. He is not stronger than I
3. He was not stronger than I 4. None
80. She is not the tallest of all the girls in the class.
1. She is not taller than some other girls in the class
2. Some other girls in the class are perhaps taller than she
3. Some other girls in the class are at least as tall as she 4. all
81. Very few cities in India are as rich as Mumbai
1. Mumbai is richer than most other cities in India.
2. Mumbai is one of the richest cities in India
3. Mumbai is less rich than many other cities in India 4. Both 1 & 2
82. No other democracy in the world is as large as India.
1. India is one of the largest democracy counties in the world.
2. India is larger than any other democracy in the world
3. India is the largest democracy in the world 4. Both 2 & 3
83. It is better to starve than beg
1. It is as good beg as starve 2. It is not as good to beg as starve
3. It is as good to starve as beg 4. Both 2 & 3
84. He would sooner die than tell a lie
1. He would not as soon tell a lie as die 2. He would as soon tell a lie as die
3. He would not sooner tell a lie than die 4. none

85-94 Choose the suitable Idioms

Read the Passage

Venkata Rao was a rich man. He wanted to _85_ some business in the tolon. So he _86_ a lot of money from the bank. On an auspicious day he started his medical business, which increased by leaps and bounds. He became so busy that he could not _87_ for any rest. He used to _88_ very early in the morning and go to his office. In the afternoon he would _89_ his shirt and _90_ on his couch in the office. After a nap he would put on his shirt. Then he would _91_ the mirrior and _92_ himself admiringly.

Anyhow he _93_ some fame in the town even when he went abroad. Everybody believed that he had _94_ a new man

85.	1. set up	2. set out	3. set at	4. set in
86.	1. takes out	2. took out	3. taken out	4. none
87.	1. look time off	2. took time off	3. take time off	4. take time out
88.	1. get out	2. get off	3. get in	4. get up
89.	1. take off	2. takes off	3. took off	4. have taken off
90.	1.laid down	2. lie down	3. laid up	4. lie up
91.	1. look after	2. look for	3. look into	4. look on
92.	1. look up	2. look up to	3. look to	4. look at
93.	1. leave behind	2. left behind	3. made over	4. made out
94.	1. changed into	2. run into	3. come into	4. rush into

95. In which method should the teaching of grammar be shifted from fomal to functional?
1. Direct method 2. Grammar Translation method
3. Bilingual method 4. Audio-Lingual method
96. Word is the unit of speech in
1. Direct method 2. Grammar Translation method
3. Bilingual method 4. Audio-Lingual method
97. The structural approach was created by
1. Chomsky 2. H. Sharp 3. Charles Fries 4. Hymes
98. Notional - Functional syllabus and Task - based syallbus are based for
1. Structural approach 2. Oral approach
3. Audio - lingual approach 4. Communicative approach
99. In the Direct method, The words first are taught with help of
1. pictures 2. objects 3. performing actions 4. all
100. What kind of technique can be used in Bilingual method?
1. Reading technique 2. Drills 3. Role Play 4. Situationalizam
101. భూ అయస్కాంత క్షేత్ర క్షేత్ర తీవ్రత.
1. త్రిమితీయం 2. ద్విమితీయం 3. ఏకమితీయం 4. చతుర్మితీయం

102. 2×10^{-3} Am ధృవసత్వముగల దండయస్కాంతం యొక్క అయస్కాంత పొడవు 10 సెం.మీ. అయితే దాని అయస్కాంత భ్రామకం$(A\text{-}m^2)$

1. 2×10^{-2} 2. 2×10^{-4} 3. 0.2×10^{-4} 4. 20×10^{-3}

103. ఒక పదార్థం యొక్క సాపేక్ష ప్రవేశ్యశీలత ఒకటి కంటే తక్కువ, మరియు ససెప్టిబిలిటి విలువ బుణాత్మకంగా ఉండే ఆ పదార్థం.

1. డయా 2. పారా 3. ఫెర్రో 4. పైవేవీకాదు

104. ఆంధ్రప్రదేశ్ యొక్క అయస్కాంత క్షేత్ర ప్రేరణ విలువ?

1. 390 టెస్లా 2. 0.39×10^{4} టెస్లా 3. 0.39×10^{-4} టెస్లా 4. 0.39×10^{-4} గాస్

105. 6వ తరగతిలో అయస్కాంత ధర్మాలు అనేపాఠం విన్న విద్యార్థి ఇంటికి చేరుకొని తన ఆటవస్తువులు అయస్కాంత - అనయస్కాంతాలుగా వర్గీకరించాడు. ఏ ధర్మం ఆధారంగా.

1. ఆకర్షణ 2. ధృవాల సిద్ధాంతం 3. ధృవాల జంటనియమం 4. ప్రేరణధర్మం

106. క్రింది వానిలో బలమైన అయస్కాంతాలు?

1. శాశ్వత అయస్కాంతాలు 2. విద్యుదయస్కాంతాలు
3. తాత్కాలిక అయస్కాంతాలు 4. పైవన్నీ

107. ఫ్యూజ్ యొక్క విశిష్ఠ లక్షణం .

1. అధిక ద్రవీభవనం - అధిక నిరోధం 2. అధిక నిరోధం -అల్ప ద్రవీభవన స్థానం
3. అధిక ద్రవీభవనం - ఆల్పనిరోధం 4. అల్ప నిరోధం - అల్ప ద్రవీభవనం

108. క్షమశీలులు తలంలో కొంత విద్యుదావేశ రాశిని నిలుపుకుంటాయి. ఇవి ఆధారపడే అంశాలు?

1. ఆకారం 2. తయారుచేయబడిన పదార్థాలు
3. అవిపనిచేసే యానకాలు 4. పైవన్నీ

109. ఒక తీగయొక్క పొడవు 100 సెం.మీ. దాని ముఖితల వైశాల్యం సగంచేస్తే దాని నిరోధంలో మార్పు.

1. సగం 2. రెట్టింపు 3. 4 రెట్లు 4. ఏదీకాదు

110. రెండు నిరోధాలను సమాంతరంగాను, శ్రేణిలోను కలిపితే కనిష్ఠ నిరోధం ఎప్పడు పొందగలం.

1. శ్రేణిలో 2. సమాంతరంగా 3. 1 మరియు 2 4. 1 లేదా 2

111. 230V పొటెన్షియల్ బేధంగల ఘటంనందు 5AmP విద్యుత్ ప్రవహిస్తే నిరోధం ఎంత?

1. 23 Ω 2. 46 Ω 3. 1/23 Ω 4. 1/46 Ω

112. విశిష్ఠ నిరోధానికి ప్రమాణం?

1. Mho/m 2. ohm-m 3. Mho 4. ohm

113. ఉపన్యాసగదిలో విద్యార్థుల పని బల్లపై దీనిపై పూత పూయాలి.

1. మైనం 2. సీసం 3. వార్నీష్ 4. గ్రీజు

114. విజ్ఞాన శాస్త్రం నేర్చుకోవటం అనేది చేయుట ద్వారానే వీలవుతుంది అని అన్నది.

1. కొఠారి 2. మొదలియార్ 3. తారాదేవి 4. జాతీయ విద్యా విధానం 1986

115. విజ్ఞాన శాస్త్ర పేటికలు రూపొందిచటానికి ఎన్.సి.ఇ.ఆర్.టి. కి ఆర్థిక సాయం చేసినది.

1. UNESCO 2. UNIDO 3. యునిసెఫ్ 4. IBRD

116. మానవ హృదయం ఆవరించి వుండే త్వచాల సంఖ్యను గుర్తింపుము

1. 1 2. 2 3. 3 4. 4

117. కుడి కర్ణిక - జఠరికా రంధ్రంను ఆవరించి వుంటే కవాటంను గుర్తింపుము

1. అగ్రత్రయ కవాటం 2. అగ్రద్వయ కవాటం 3. ఏకపత్ర కవాటం 4. 2 & 3

118. మానవ హృదయం నిముషానికి ఎన్నిసార్లు సంకోచ సడలికలు జరుపును

1. 80-100 2. 70-80 3. 90-100 4. 90-120

119. హృదయ స్పందన నందు గల దశల సంఖ్యను గుర్తింపు

1. 1 2. 2 3. 3 4. 4

120. 120/80 అనే సంఖ్య నందు 120 అనేది .... ను సూచించును

1. డయాస్టోల్ పీడనం 2. సిస్టోలిక్ పీడనం
3. సిరలలో పీడనం 4. ధమనులలో పీడనం

121. పుపుస సిరలో .... రకపు రక్తం ఉంటుందో గుర్తింపుము

1. ఆమ్లజని సహిత రక్తం 2. ఆమ్లజని రహిత రక్తం
3. పై రెండూ 4. ఏదీకాదు

122. ప్రోటోజోవాల యందు విసర్జక విధానంను గుర్తింపుము

1. వ్యాపనం 2. ద్రవాభిసరణం 3. వ్యతిరేఖ ధృవాభిసరణం 4. 2 & 3

123. మాల్ఫీజియన్ నాళికలు అనే విసర్జక అవయవాలు .... లో వుంటాయో గుర్తింపుము

1. ప్లనేరియా 2. అమీబా 3. బొద్దింక 4. బద్దెపురుగు

124. యూరిక్ ఆమ్ల స్ఫటికాలు నిల్వ ఉంచుకునే జీవిని గుర్తింపుము

1. ప్లనేరియా 2. బొద్దింక 3. సాలీడు 4. సిల్వర్‌ఫిష్

125. మూత్ర పిండంను అంటుకుని ఉండే వినాళ గ్రంథిని గుర్తింపుము

1. క్లోమం 2. అధివృక్క గ్రంథి 3. పీయూష గ్రంథి 4. థైరాయిడ్ గ్రంథి

126. మూత్రము తాత్కాలికంగా .... లో నిల్వఉంటుందో గుర్తింపుము

1. మూత్రకోశం 2. ప్రసేకం 3. మూత్రనాళం 4. దవ్వ

127. వానపాము నందు విసర్జక క్రియ నిర్వర్తించే భాగములను గుర్తింపుము

1. మల్ఫీజియన్ నాళికలు 2. వృక్కము 3. జ్వాలాకణం 4. మూత్రపిండం

128. హెర్బార్ట్ బోధనా విధానం నందు గల దశల సంఖ్యను గుర్తింపుము

1. 2 2. 3 3. 5 4. 4

129. కంటిగాయాలు మానడంలో వినియోగించో బోరిక్ ఆమ్లం ఎంతశాతం ఉంటుందో గుర్తింపుము.

1. 2% 2. 3% 3. 4% 4. 1%

130. రసాయన శాస్త్రపేటిక (6,7,8 తరగతులు) నందు “రసాయనాలు, పరికరాలు పాత్రలు” యొక్క సంఖ్యను గుర్తింపుము?

1. 67, 63, 12 2. 63, 67, 12 3. 64, 67, 12 4. 62, 12, 63

131. $\frac{x^2}{y^2}+\frac{y^2}{4x^2}-\frac{x}{y}+\frac{y}{2x}-\frac{3}{4}$ యొక్క వర్గమూలం

1. $\frac{x}{y}+\frac{1}{2}-\frac{y}{2x}$ 2. $\frac{x}{y}-\frac{1}{2}-\frac{y}{2x}$ 3. $\frac{x}{y}-\frac{1}{2}+\frac{y}{2x}$ 4. $\frac{x}{y}+\frac{1}{2}+\frac{y}{2x}$

132. $(x+3)(x+9)(x^2+12x+35)$ నుండి ఎంత తీసివేసిన ఖచ్చిత వర్గం అవుతుంది

1. 16 2. 9 3. -16 4. -9

133. $x^4+ax^3+bx^2+cx+d=(x^2+px+q)^2$ అయిన $2q=$

1. $2b - a/2$ 2. $b^2 - a^2/4$ 3. $b + a^2/4$ 4. $b - a^2/4$

134. $a^4(b-c)+b^4(c-a)+c^4(a-b)=k(a-b)(b-c)(c-a)\ (a^2+b^2+c^2+ab+bc+ca)$ అయిన $k=$

1. 1 2. -1 3. 2 4. -2

135. $x^4-6x^3-16x^2+25x+10$ అనే బహుపదిని x^2-2x+k చే భాగించగా వచ్చు శేషం $x+a$ అయిన $k=$

1. 12 2. 442 3. -12 4. -442

136. భాగహార నియమం $p(x)=g(x).q(x)+r(x)$ లో $p(x)$ పరిమాణం $=q(x)$ పరిమాణం అయితే $g(x)$ పరిమాణం

1. 3 2. 2 3. 1 4. 0

137. kx^3+4x^2+3x-4 మరియు x^3-4x+k లను $x-3$ చే భాగించగా వచ్చు శేషములు సమానమైన $k=$

1. 0 2. 1 3. -1 4. 2

138. $(\log_{16}x)^2-\log_{16}x+\log_{16}k=0$ కి ఏకైక సాధన ఉంటే k యొక్క వాస్తవ విలువల సంఖ్య

1. 2 2. 1 3. 4 4. ఏదీకాదు

139. $(p^2+q^2)x^2-2q(p+r)x+(q^2+r^2)$ యొక్క శూన్యాలు వాస్తవాలు మరియు సమానం అయితే p,q,r లు ఉండే శ్రేఢి

1. A.P 2. G.P 3. H.P 4. ఏదీకాదు

140. ax^2+x+b యొక్క శూన్యాలు వాస్తవాలు అయితే $x^2-4\sqrt{abx}+1$ యొక్క శూన్యాలు

1. అకరణీయ సంఖ్యలు 2. కరణీయ సంఖ్యలు
3. వాస్తవ సంఖ్యలు 4. కల్పిత సంఖ్యలు

141. $x^2-2mx+m^2-1$ యొక్క రెండు శూన్యాలు -2 కంటే ఎక్కువ గానీ, 4 కంటే తక్కువగానీ అయితే m విలువలు

1. $-2<m<0$ 2. $m>3$ 3. $-1<m<3$ 4. $1<m<4$

142. ఒక సమాసంలోని చరరాశులను స్థానభ్రంశం చెందించిననూ దాని విలువ మారకపోతే ఆ సమానమును ఏమంటారు

1. చక్రీయ సమాసం 2. సౌష్టవ సమాసం
3. సమఘాత సమాసం 4. అసౌష్టవ సమాసం

143. క్రింది వానిలో $\sum a(b^2+c^2)$ యొక్క కారణాంకం కానిది

1. -2 2. $a+b$ 3. $c+b$ 4. $a+c$

144. x^5+kx^2 ను $(x-1)(x-2)(x-3)$ చే భాగించగా వచ్చు శేషంలో x^2 పదం లేకపోతే $k=$

1. -80 2. -90 3. 80 4. 90

145. $p(x)$, $q(x)$ ల క.సాగు మరియు గ.సా.భా లు వరుసగా $12x^2(x+a)(x^2-a^2)$ మరియు $x(x+a)$ మరియు $p(x)=4x(x+a)^2$ అయిన $q(x)=$

1. $3x^2(x^2+a^2)$ 2. $3x^2(a^2-x^2)$
3. $3x^2(x^2-a^2)$ 4. $12x^2(x^2+a^2)$

146. $4x^3+3x^2-12ax-5$ మరియు $2x^3+ax^2-6x+2$ లను వరుసగా $(x-1)$ మరియు $(x+2)$ లచే భాగించగా శేషములు R_1 మరియు R_2 లు మరియు $3R_1+R_2+28=0$ అయిన $a=$

1. 1 2. -1 3. 2 4. -2

147. $4x^4-2x^3-6x^2+x-5$ నుండి దేనిని తీసివేసిన అది $2x^2+x-2$ చే నిశ్శేషంగా భాగించబడుతుంది

1. $-5x-3$ 2. $-3x+5$ 3. $3x+5$ 4. $-3x-5$

148. $x^3-(a+4)x^2+(4a+c)x+d$ కి $(x-a)$ ఒక కారణాంకమైన $a=$

1. d/c 2. c/d 3. $-d/c$ 4. $-c/d$

149. $x^2+px+12=0$ యొక్క ఒక మూలం 4 మరియు $x^2+px+q=0$ యొక్క మూలాలు సమానమైన $q=$

1. 4 2. 49/4 3. 4/49 4. ఏదీకాదు

150. $\frac{2}{x^2-6x+8}$ వచ్చుటకు $\frac{1}{x^2-7x+12}$ కి దేనిని కూడాలి.

1. $\frac{2}{(x+3)(x-2)}$ 2. $\frac{4}{(x+3)(x+2)}$ 3. $\frac{-1}{x^2+5x-6}$ 4. $\frac{1}{x^2-5x+6}$

151. $x^3-3x^2a+2a^2x+b$ యొక్క కారణాంకము $x-a$ అయితే $b=$

1. 0 2. 1 3. 2 4. 3

152. x^3-2x^2+px-q ను x^2-2x-3 చే భాగించగా శేషం $x-6$ అయితే

1. $p=-2, q=-6$ 2. $p=2, q=-6$ 3. $p=-2, q=6$ 4. $p=2, q=6$

153. $x^{29}-x^{25}+x^{13}-1$ క్రింది వానిలో దేనితో భాగించబడుతుంది

1. $x+1$ 2. $x-1$ 3. 1 & 2 4. ఏదీకాదు

154. పట చిత్రాలలోని దోషము

1. ఎక్కువ చిత్రాలు గీయడం 2. చిత్రాలు స్పష్టంగా ఉండవు
3. సగభాగం ఉన్న బొమ్మ ఎంత విలువను సూచిస్తుందో ఊహించడం కష్టం 4. ఏదీకాదు

155. 100 పాఠశాలలున్న ఒక ప్రాంతంలో 60 జిల్లా పరిషత్ పాఠశాలలు కలవు. వీటిని చూపే సెక్టారు కోణము

1. 36^0 2. 60^0 3. 144^0 4. 216^0

156. ఒక మొత్తం దత్తాంశంలో వివిధ భాగాల సాపేక్షపరిమణాలను సూచించు సాంఖ్యక చిత్రం

1. కమ్మీరేఖా చిత్రం 2. వృత్తరేఖా చిత్రం 3. పట చిత్రం 4. త్రిజ్యాంతరం

157. “స్టాటిస్టిక్స్” అనే ఆంగ్లపదం ఏ లాటిన్ పదం నుండి ఉత్పన్నమైనది

1. స్టాటిస్టా 2. స్టాటిస్టిక్ 3. స్టాటస్ 4. స్టాటిక్

158. పౌనఃపున్య విభజన పట్టిక తయారీలో “తరగతి అంతరంతో వ్యాప్తిని భాగించడం” ఎన్నవ సోపానం

1. మొదటి 2. చివరి 3. మూడవ 4. రెండవ

159. ఒక పౌనఃపున్యం బహుభుజిలో ఉపయోగించేవి

1. తరగతుల మధ్యబిందువులు, పౌనఃపున్యాలు
2. తరగతుల అంత్యబిందువులు, పౌనఃపున్యాలు
3. తరగతుల ఎగువహద్దులు, ఆరోహణ సంచిత పౌనఃపున్యాలు
4. తరగతుల దిగువహద్దులు, అవరోహణ సంచిత పౌనఃపున్యాలు

160. ఆరోహణ మరియు అవరోహణ సంచిత పౌనఃపున్య వక్రాల ఖండన బిందువు దేనిని సూచిస్తుంది

1. వ్యాప్తి 2. అంకగణిత సగటు 3. మధ్యగతం 4. బాహుళకం

161. దేనిలో పౌనఃపున్య విభాజన పట్టిక తరగతులు X- అక్షంపై వాటికి సంబంధించిన పౌనఃపున్యాలు Y- అక్షంపై ఉంటాయి.

1. పౌనఃపున్య బహుభుజి 2. ఆరోహణ సంచిత పౌనఃపున్య వక్రం
3. అవరోహణ సంచిత పౌనఃపున్య వక్రం 4. హిస్టోగ్రామ్

162. వర్గీకరించబడని దత్తాంశములు x_1, x_2 మరియు x_3 లు మరియు $x_1 > x_2 > x_3$ దత్తాంశం యొక్క సగటు మరియు మధ్యగతములు వరుసగా 30, 20 మరియు $x_1 - x_3 = 50$ అయిన $x_2 =$

1. 10 2. 20 3. 30 4. 40

163. 50 మంది విద్యార్థుల మార్కుల సగటు 80. ఒక విద్యార్థి మార్కులు 37 కి బదులు 73 అని చూపబడినది. అయిన సరియైన సగటు

1. 76.28 2. 77.28 3. 78.28 4. 79.28

164. 5 నాణెములను 100 సార్లు ఎగురవేసిన మొత్తం బొమ్మలు పడిన సంఖ్య 271 అయిన అంకగణిత సగటు

1. 0.542 2. 5.42 3. 2.71 4. 27.1

165. దత్తాంశంను ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినపుడు మొదటి సగం విలువలకంటే ఎక్కువగా ఉండునది

1. అంకగణిత సగటు 2. మధ్యగతము 3. వ్యాప్తి 4. బాహుళకము

166. f_1, f_2 పౌనపున్యాల మొత్తం 52 మరియు $3f_1+7f_2=252$ అయిన $f_1=$

1. 24 2. 26 3. 28 4. 32

167. ఒక యాదృచ్ఛిక ప్రయోగంలో A,B లు స్వతంత్ర ఘటనలు మరియు $P(A \cap B)=1/6$ మరియు $P(\bar{A} \cap \bar{B})=1/3$ అయిన P(A)=

1. 1/4 2. 1/3 3. 1/2 4. 2/3

168. ఒక ద్విపద చలరాశి x కు n=6 మరియు p(x=2)=9. p(x=4) అయిన దాని విస్తృతి

1. 8/9 2. 1/4 3. 9/8 4. 4

169. ఒక యాదృచ్ఛిక చలరాశి x విలువలు 0, 1, 2, 3 మధ్యమం 1.3 మరియు p(x=3)=2. p(x=1), p(x=2)=0.3 అయిన p(x=0)=

1. 0.1 2. 0.2 3. 0.3 4. 0.4

170. ద్విపద చలరాశి x మధ్యమం, విస్తృతిలు 35/6, 35/36 అయిన x>6 కు సంభావ్యత

1. $1/6^7$ 2. $5^7/6^7$ 3. $1/7^6$ 4. $7.5.1/6^7$

171. $p(x=k)=ck^2$ ఒక యాదృచ్ఛిక చలరాశి x యొక్క సంభావ్యతా ప్రమేయమై x విలువలు 0, 1, 2, 3, 4 తీసుకుంటే c=

1. 1/30 2. 1/10 3. 1/3 4. 1/15

172. 20 సహజసంఖ్యల నుంచి మూడింటిని ఎన్నుకుంటే వాటి లబ్ధం సరిసంఖ్య కాగల సంభావ్యత

1. $\frac{10_{C_3}}{20_{C_3}}$ 2. $1-\frac{10_{C_3}}{20_{C_3}}$ 3. $\frac{10}{20_{C_3}}$ 4. $\frac{1}{20_{C_3}}$

173. 2 తెలుపు, 4 పసుపు, 6 నలుపు బంతులున్న ఒక పెట్టె నుండి రెండు బంతులను యధాలాపంగా తీస్తే అవి ఎరుపు రంగులు అయ్యే సంభ్యావత

1. 1/3 2. 3/11 3. 1/11 4. 6/11

174. 5 గురు బాలురు, 5 గురు బాలికలు ఒకే వరుసలో ఉన్నపుడు బాలురు, బాలికలు ఒకరి తర్వాత ఒకరు ఉండే సంభావ్యత

1. 5/14 2. 3/28 3. 1/11 4. 1/126

175. SUCCESS నుండి ఏ రెండు 'S' లు కలిసి లేని సంభావ్యత

1. 1/7 2. 2/7 3. 3/7 4. 1/35

176. ఒక సంచిలో 5 తెలుపు, 3 నలుపు బంతులు కలవు ఆ సంచి నుండి ఒక దాని తర్వాత మరొక బంతి చొప్పన 4 బంతులను తిరిగి చేర్చని పద్ధతిలో తీస్తే అది వరుసగా రంగు మార్చి రంగువి కావడానికి సంభావ్యత

1. 1/7 2. 1/14 3. 1/21 4. 1/28

177. ఒక సాధారణ పాచిక మీద 4 ముఖాలు ఖాళీగాను, ఒక ముఖం మీద 2, మరో ముఖం మీద 3 గుర్తించి ఉన్న పాచికను రెండుసార్లు దొర్లిస్తే చుక్కల మొత్తం 6 రావడానికి సంభ్యావత

1. 1/3 2. 1/9 3. 1/18 4. 1/36

178. ఒక నిష్పాక్షిక నాణెమును 4 సార్లు ఎగురవేసినారు. బొమ్మల సంఖ్య బొరుసుల సంఖ్యను మించడానికి సంభావ్యత

1. 3/16 2. 1/4 3. 5/16 4. 7/16

179. A, B అనే రెండు కుక్కలు 10 సం॥లో మరణించడానికి సంభావ్యతలు వరుసగా p, q అయితే 10 వ సం॥ చివర కనీసం ఒకటి మాత్రం బ్రతికి ఉండటానికి సంభావ్యత

1. p+q 2. 1-pq 3. p+q-pq 4. pq

180. P(A)=0.3, P(B)=0.25, $P(A \cap B)=0.2$ అయ్యేటట్లుగా A,B లు రెండు ఘటనలైతే $P(\bar{A}/\bar{B})=$

1. 11/15 2. 12/15 3. 13/15 4. 14/15

181. A,B లు ఒకరి తర్వాత ఒకరు ఒక పాచికను దొర్లించారు. మొదటి '6' దొర్లించిన వ్యక్తి గెలిచినట్లు. B మొదట ప్రారంభించిన అతను గెలిచే సంభావ్యత

1. 1/2 2. 5/11 3. 10/11 4. 6/11

182. $\frac{1}{2}x^2+\frac{2}{3}x^3+\frac{3}{4}x^4+\frac{4}{5}x^5+........$

1. $\frac{x}{1-x}+\log(1-x)$ 2. $\frac{x}{1+x}+\log(1-x)$ 3. $\frac{x}{1-x}+\log(1+x)$ 4. $\frac{x}{1+x}+\log(1+x)$

183. $\sum_{n=0}^{\infty}\frac{(\log x)^{2n}}{(2n)!}=$

1. x+1 2. x-1 3. x^2+1 4. $\frac{x^2+1}{2x}$

184. $\frac{1}{2}+\frac{1}{3.2^3}+\frac{1}{5.2^5}+............=$

1. $\log_e 3$ 2. $\log_e 4$ 3. $1/2 \log_e{}^3$ 4. $1/2. \log_e 4$

185. $\left(1+\frac{x^2}{2!}+\frac{x^4}{4!}+.......\right)^2$ విస్తరణ యందు 'r' బేసి సంఖ్య అయిన x^r గుణకము

1. $\frac{2^{2r}}{(2r)!}$ 2. $\frac{r!}{2^r}$ 3. $\frac{2^r}{r!}$ 4. 0

186. $\left(1+\frac{1}{2!}+\frac{1}{4!}+.........\right)\div\left(1+\frac{1}{3!}+\frac{1}{5!}+..........\right)=$

1. $\frac{e^2+1}{e^2-1}$ 2. $\frac{e^2-1}{e^2+1}$ 3. $\frac{e+1}{e-1}$ 4. $\frac{e-1}{e+1}$

187. గణిత ఉపాధ్యాయుడు సిలబస్ గల ఖాళీలను పూరించుటకు బోధనలో ఉపయోగించే సాంకేతిక విధానం

1. మౌఖిక పని 2. ఆవర్తన విధానం 3. నియోజనం 4. రాతపని

188. లక్ష్మీనారాయణ అనే గణిత ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులకు సమస్యాపరిష్కారానికి సులభ మార్గాలు, పద్ధతులను ఉపయోగించడం అలవాటు చేశాడు. దీని వలన విద్యార్థులకు కలిగే ప్రయోజనం

1. ఖచ్ఛితత్వం 2. వేగం 3. పై రెండూ 4. ఆవర్తనం

189. 8వ తరగతి గణితం బోధించే ఉపాధ్యాయుడు $(a+b)^3=a^3+b^3+3ab(a+b)$ అనే సూత్రం స్థిరీకరణకు a, b స్థానాలలో వివిధ అంశాలను పలుమార్పులు చేశాడు. అయిన ఆ ఉపాధ్యాయుడు అనుసరించిన బోధనా సాంకేతిక విధానం

1. మౌఖిక పని 2. ఆవర్తనా విధానం 3. రాతపని 4. నియోజనం

190. 2012 సం॥ జులైలో జరిగిన IMO (International Maths Olympiod) ఏ దేశంలో జరిగినది

1. రుమేనియా 2. కొలంబియా 3. నెదర్లాండ్స్ 4. అర్జెంటీనా

191. ఏ గణితశాస్త్రవేత్త గణిత సమస్యలను, ప్రహేళికలను భోజనానంతరం వినోదానికి ఉపయోగించే వారిని చరిత్ర తెలుపుతుంది

1. లొరాండ్ ఇటోవాస్ 2. అరిస్టాటిల్ 3. టార్టాగ్లియా 4. యూక్లిడ్

192. ప్రతీభావంతులైన విద్యార్థులకు సరైన న్యాయం చేకూర్చాలంటే క్రింది వానిలో దేనిని అనుసరించరాదు

1. కఠిన సమస్యలను పరిష్కరించుటకు ప్రోత్సహించరాదు
2. ప్రజ్ఞతో కూడిన నియోజనాలు ఎక్కువ ఇవ్వాలి
3. స్వయంగా జ్ఞానాన్ని అన్వేషించుటకు, పరిశోధించుటకు ప్రోత్సహించాలి
4. గణిత పోటీలలోనూ, సదస్సులలోనూ, చర్చాగోష్టులలోనూ పాల్గొనమని ప్రోత్సహించాలి

193. గణితంలో విద్యార్థి వెనబడుటకు కారణం కానిది

1. తెలవి తక్కువ తనం 2. గణితంలో సామర్థ్యం లేకపోవడం
3. క్రియారహితమైన హాజరు 4. వ్యక్తిగత అవధానం ఉండుట

194. క్రింది వానిలో ఏది NTS వారు నిర్వహించే పాండిత్య పరీక్షకు చెందనిది

1. గణిత, జీవశాస్త్రం 2. తార్కిక జ్ఞానం
3. రసాయన, జీవశాస్త్రాలు 4. ఆర్థిక, భౌగోళిక అంశాలు

195. "నేషనల్ మాథమేటిక్స్ సైన్స్ టాలెంట్ సెర్చ్" నిర్వహించువారు

1. ఏ.ఎన్ రావ్ అవార్డ్ కౌన్సిల్, హైదరాబాద్
2 గణిత విజ్ఞానశాస్త్రాల అధ్యయన సంఘం - విజయవాడ
3. APAMT 4. NTS

196. గణితంలో మంద్యాభ్యాసకుల లక్షణం కానిది

1. తప్పు, ఒప్పులను కనుగొనలేరు 2. జ్ఞాపకశక్తి బలహీనంగా ఉంటుంది
3. వీరి ప్రజ్ఞాలబ్ధి 90-110 మధ్య ఉంటుంది
4. వీరిలో చురకుధనం చొరవ ఉత్సుకత తక్కువగా ఉంటాయి

197. క్రింది వానిలో నియోజనం లక్షణం కానిది

1. నియోజనాలివ్వడం విద్యార్థికి శిక్ష కాకూడదు
2. స్పష్టత, ఖచ్ఛితత్వం ఉండాలి
3. నియోజనాలు పూర్తి చేయడానికి కాలనిర్ణయం అవసరం లేదు
4. అభ్యసన కృత్యానికి ఉద్దీపనగానూ, మార్గదర్శకంగానూ ఉండాలి

198. క్రింది వానిలో ఖచ్ఛితత్వాన్ని పెంపొందించే మార్గం కానిది

1. మంచి అలవాటు చేయడం 2. సమస్యను సరిగ్గా విశ్లేషించడం
3. ఫలితాన్ని సరిచూడటం 4. సులభమార్గాలు అన్వేషించడం

199. గణితంలో ప్రజ్ఞావంతులైన వారి లక్షణం కానిది

1. సునిశిత, పరిశీలనా దృష్టి, ఏకాగ్రత, అవధానం ఉండటం
2. త్వరితంగా , సులభంగా నేర్చుకోవటం
3. తమస్థాయికి మించిన సమస్యలను అర్థం చేసుకోకపోవడం
4. ప్రశ్నలకు వేగంగా, చురుగ్గా, ఖచ్ఛితంగా సమాధానలివ్వటం

200. ఒక సమస్యను సాధించే క్రమంలో అవసరమయ్యే గణనలు అన్నీ రాతద్వారా కాక, నోటితో చేసే కృషి

1. మౌఖిక పని 2. నియోజనం 3. ఆవర్తన విధానం 4. రాతపని

ALL THE BEST

SA MATHS ANSWER SHEET

DIV TEST.5 (25.03.2015)

Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans
1	4	51	2	101	1	151	1
2	3	52	1	102	2	152	3
3	2	53	3	103	1	153	2
4	4	54	2	104	3	154	3
5	3	55	1	105	1	155	4
6	4	56	3	106	2	156	2
7	2	57	4	107	2	157	3
8	4	58	4	108	4	158	4
9	2	59	2	109	2	159	1
10	3	60	4	110	2	160	3
11	2	61	4	111	2	161	4
12	4	62	4	112	2	162	2
13	3	63	3	113	1	163	4
14	3	64	2	114	1	164	3
15	2	65	2	115	3	165	2
16	3	66	3	116	2	166	3
17	1	67	4	117	1	167	2
18	2	68	3	118	2	168	3
19	3	69	4	119	3	169	4
20	1	70	2	120	2	170	2
21	1	71	2	121	1	171	1
22	2	72	1	122	1	172	1
23	1	73	3	123	3	173	3
24	2	74	4	124	4	174	4
25	3	75	1	125	2	175	4
26	2	76	2	126	1	176	1
27	1	77	3	127	2	177	4
28	3	78	2	128	3	178	3
29	1	79	2	129	4	179	2
30	4	80	4	130	2	180	3
31	4	81	4	131	2	181	4
32	4	82	4	132	3	182	1
33	4	83	2	133	4	183	4
34	3	84	1	134	2	184	3
35	3	85	1	135	1	185	4
36	1	86	2	136	4	186	1
37	1	87	3	137	3	187	3
38	4	88	4	138	2	188	3
39	1	89	1	139	2	189	2
40	2	90	2	140	4	190	4
41	3	91	3	141	3	191	3
42	4	92	4	142	2	192	1
43	3	93	2	143	1	193	4
44	1	94	1	144	2	194	2
45	3	95	1	145	3	195	2
46	2	96	2	146	1	196	3
47	3	97	3	147	4	197	3
48	2	98	4	148	3	198	4
49	1	99	4	149	2	199	3
50	2	100	2	150	4	200	1