

# Railway Recruitment Cell, Secunderabad

Answers are marked in Red Circles

## Group - D

Held on 1-12-2013

AB

1213

### నూచనలు

(దయచేసి జాగ్రత్తగా చదవండి, పాటించండి)

1. దయచేసి టొండుపరిచిన సూచనలను అన్నింటినీ జాగ్రత్తగా చదవాలి. OMR జవాబు పత్రం వెనుక రాసి ఉన్న సూచనలను కూడా చదవాలి. OMR జవాబు పత్రం పై మరియు పశ్చావళి పత్రంపై ఉన్న వివరాలన్నింటినీ నింపాలి.
2. పేజీ 1 లో ఒక పేరాగ్రాఫ్ ఆంగ్లంలో ఇవ్వబడును. OMR జవాబు పత్రంలోని నిర్దేశిత ఖాళీ స్థలంలో ఈ పేరాగ్రాఫ్ ను రాయుట తప్పనిసరి. బ్లాక్ లెటర్స్ వాడకూడదు.
3. (a) OMR జవాబు పత్రంలో నిర్దేశించిన ఖాళీ స్థలంలో ప్రశ్నావళి పత్రం సీరియల్ నం. తప్పనిసరిగా స్పష్టంగా రాయవలెను మరియు నిర్దేశిత గళ్ళను మార్కు చేయవలెను.  
(b) ప్రశ్నపత్రంలో నిర్దేశించిన స్థలంలో OMR పత్రం నంబరును తప్పనిసరిగా రాయవలెను.
4. జవాబు ప్రతాన్ని తెరవవచ్చును అన్న సూచన ఆందిన తరువాత, అభ్యర్థి నీలి రంగు సీల్స్ ను తొలగించి, జవాబు పత్రాన్ని తెరవాలి. జవాబు పత్రంలో 100 ప్రశ్నలు ఉన్నాయో, లేదో గమనించండి. పుట సంఖ్య కి నుండి ప్రశ్నావళి ప్రారంభమౌతుంది.
5. ప్రశ్న పత్రంలో మొత్తం 100 ప్రశ్నలు స్పష్టమైన ఆంగ్లం, హిందీ, ఉర్దూ, తెలుగు, కన్నడ మరియు మరాఠీ భాషల్లో ఉంటాయి. ఏదైనా నందిహం లేదా సంక్లిష్ట ఉన్నచో, ఆంగ్ల భాషా ప్రతిని ప్రమాణంగా గ్రహించండి.
6. ప్రశ్నలన్ని ఆబ్జెక్టివ్ పద్ధతిలో ఉంటాయి. ఇవ్వబడిన సమాధానాల్లో ఒక్కటి మాత్రమే సరైన సమాధానం ఉంటుంది. సరైన ప్రతి సమాధానానికి ఒక మార్కు ఇవ్వబడుతుంది. తప్పుడు సమాధానాలకు వ్యతిరేక మార్కులుంటాయి. ప్రతి ఒక్క తప్పుడు సమాధానానికి 1/3 మార్కులు తగ్గించ బడతాయి.
7. ప్రశ్న పత్రంలోని ప్రశ్నల్లో ఏమైనా పొరపాట్లు దొర్లితే, అభ్యర్థులు శిక్షార్థులు కాదు. పరీక్ష సమయంలో పొరపాట్లు దొర్లిన ప్రశ్నలు సవరింప బడవు.
8. అభ్యర్థులు నీలం రంగు లేదా నలుపు రంగు పాయింట్ పెన్లతో మాత్రమే సమాధానములు రాయవలెను. ఒకసారి రాసిన సమాధానాన్ని సవరించుటను అనుమతించ బడదు. జవాబు పత్రంలో మీ సమాధానములను జాగ్రత్తగా టొండుపరచండి.
9. ప్రశ్న పత్రం చివరన సూచించబడిన నిర్దేశిత శూన్యంన్ని మాత్రమే చిత్తు ప్రతిగా ఉపయోగించండి. ఎక్కడ బడితే అక్కడ చిత్తువ్రాతలు వ్రాయకూడదు. అదనపు జవాబు పత్రాలు అందింపబడవు.
10. లాగ్ టేబుల్స్, కాలిక్యులేటర్స్, స్టేడ్ రూల్, మొబైల్ ఫోన్స్, పీజర్, డిజిటల్ డైరీ లేదా ఏ ఇతర ఎలక్ట్రానిక్ పరికరము అనుమతంపబడదు. వీటిని ఉపయోగించడం ద్వారా అభ్యర్థి తన అర్హతను కోల్పోవడం జరుగుతుంది.
11. పరీక్ష గది నుండి ఏ అభ్యర్థియైననూ చివరి గంట మ్రోగడానికి ముందు బయటికి వెళ్లకూడదు. ప్రతి అభ్యర్థి పరీక్ష గది నుండి బయటికి వెళ్లడానికి ముందు తన మూల జవాబు పత్రము మరియు దాని నకలు జవాబు పత్రములను పరీక్షకుడికి అందజేసి, వెళ్లవలయును. ఇలా చేయని అభ్యర్థులను అనర్హులుగా నిర్ణయించెదరు.

SECTION - IV

తెలుగు

1. 306452 కచ్చిత వర్గం అయ్యేందుకు దానికి కలపాల్సిన అతి చిన్న సంఖ్య ఏది ?  
(A) 460                      (B) 462                      (C) 464                      (D) 466
2. నాగార్జున శాసనం దేని గురించిన సమాచారాన్ని వెల్లడిస్తుంది :  
(A) జైనిజం                      (B) బుద్ధిజం                      (C) బ్రాహ్మణిజం                      (D) పైవేవీ కాదు
3. రెండంకెల సంఖ్య లోని అంకెల మొత్తం 9. ఆ సంఖ్యలో నుంచి 27 తీసివేస్తే, ఆ సంఖ్యలోని అంకెలు తారుమారు అవుతాయి. ఆ సంఖ్య :  
(A) 72                      (B) 63                      (C) 45                      (D) పైవేవీ కాదు
4. DBMS అనగా:  
(A) డేటాబేస్ మెయింటెనెన్స్ సిస్టమ్                      (B) డేటాబేస్ మేనేజ్‌మెంట్ సిస్టమ్  
(C) డిజిటల్ బేస్ మేనేజ్‌మెంట్ సిస్టమ్                      (D) పైవేవీ కాదు
5. మధ్యధరా సముద్రాన్ని, ఎర్రసముద్రంతో కలిపే కాలువ ఏది ?  
(A) కొరిన్తెయిన్ కెనాల్                      (B) గ్రాండ్ కెనాల్  
(C) షనామా కాలువ                      (D) సూయెజ్ కాలువ
6. పార్లమెంటరీ తరహా ప్రభుత్వంలో వాస్తవిక అధికారాలు ఉండేది ఎవరి చేతుల్లో ?  
(A) రాష్ట్రపతి  
(B) పార్లమెంట్  
(C) న్యాయవ్యవస్థ  
(D) ప్రధాన మంత్రి నేతృత్వంలోని మంత్రి మండలి



7. బ్రిటిష్ పాలన లోని దారిద్ర్యం మరియు ఆర్థిక స్థితి గురించి దాదాభాయ్ నారోజీ వ్రాసిన పుస్తకం ఏది ?  
(A) ఇండియన్ ఎకనమీ అండ్ బ్రిటిష్ రాజ్  
(B) బ్రిటిష్ రూల్ అండ్ డెయిన్ ఆఫ్ వెల్త్  
(C) పావర్టీ అండ్ అన్ - బ్రిటిష్ రూల్ ఇన్ ఇండియా  
(D) ఫైవేవీ కాదు
8. టెస్ట్ క్రికెట్లో హ్యట్రిక్ చేసిన తొలి భారతీయ బౌలర్:  
(A) కపిల్ దేవ్ (B) అనిల్ కుంభే (C) రవి శాస్త్రి (D) హర్బజన్ సింగ్
9. సాహిత్య అకాడమీ అవార్డు పొందిన మొదటి మహిళ ఎవరు ?  
(A) మహాశ్వేతా దేవి (B) మహాదేవి వర్మ  
(C) అమృత ప్రీతమ్ (D) ఇందిరా గోస్వామి
10. MATTER ను TAMRET గా కోడ్లో రాస్తే, BEYOND ను కోడ్లో ఏవిధంగా వ్రాస్తారు ?  
(A) EBOYDN (B) DNOYEB (C) YEBDNO (D) ఫైవేవీ కాదు
11. 336, 224, 168, 140, 126, \_\_\_ ?  
(A) 119 (B) 118 (C) 116 (D) ఫైవేవీ కాదు
12. ఆల్బర్ట్ ఆనకట్ట ఎక్కడ నెలకొంది ?  
(A) హిమాచల్ ప్రదేశ్ (B) ఉత్తరాఖండ్ (C) కర్ణాటక (D) తమిళనాడు
13. జపనీస్ ఎన్సెఫాలిటిస్ దేని ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది ?  
(A) కలుషిత నీరు (B) గాలి (C) కుక్క కాటు (D) దోమ
14. కబీర్ ఎవరి శిష్యులు ?  
(A) రామానుజ (B) రామానంద (C) శంకరాచార్య (D) శైతన్య
15. ప్రవాసి భారతీయ దివస్-2013 ఎక్కడ జరిగింది :  
(A) ఖైపూర్ (B) గాంధీనగర్ (C) న్యూఢిల్లీ (D) కొల

16. రూ. 10,000 మొత్తం వార్షిక చక్రవర్తి కింద మూడేళ్ళలో రూ. 13,310 కావాలంటే వార్షిక వడ్డీ రేటు ఎంత ఉండాలి ?  
 (A) 8% (B) 10% (C) 12% (D) 15%
17. ఎవరి శాసనకాలంలో 'సాంబీ స్టూపము' నిర్మించబడింది ?  
 (A) అశోకుడు (B) హర్షవర్ధనుడు (C) కనిమ్ముడు (D) సముద్రగుప్తుడు
18. ఒక ఘనం ఉపరితల విస్తీర్ణం  $150 \text{ m}^2$  (metre square) అయినచో దాని పరిమాణం ఎంత ?  
 (A) 1125 క్యూ.మీ. (B) 225 క్యూ.మీ.  
 (C) 125 క్యూ.మీ. (D) పైవేవీ కాదు
19. మట్టి ప్లాస్టిక్ ధర్మాన్ని (ప్లాస్టిసిటీ) ఎప్పుడు ప్రదర్శిస్తుందంటే :  
 (A) సరైన మొత్తంలో నీటిని దానికి జత చేసినప్పుడు  
 (B) దాన్ని బాగా వేడి చేసినప్పుడు  
 (C) మట్టిని పిసికిన తరువాత గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద అది ఎండిపోతుంది  
 (D) పైవేవీ కాదు
20. సావుల్ కురి టెక్స్ టైల్ పార్క్ భారతదేశంలో ఏ రాష్ట్రంలో నెలకొంది ?  
 (A) కర్ణాటక (B) జమ్మూ కాశ్మీర్ (C) ఆస్సాం (D) మేఘాలయ
21. భారతదేశ పద్మాలుగవ ఫైనాన్స్ కమిషన్ చైర్మన్ ఎవరు ?  
 (A) సుష్మా నాథ్ (B) బిమల్ జలాన్ (C) వై.వి. రెడ్డి (D) సుబ్బారావు
22. వల్లభభాయి పటేల్ కి "సర్దార్" అనే బిరుదునిచ్చిందెవరు ?  
 (A) జె.ఎల్.నెహ్రూ (B) ఎమ్.కె. గాంధీ (C) మౌలానా ఆజాద్ (D) సరోజినీ నాయుడు
23. ఒక ఈత కొలను 20 మీ. ఊడవు, 15 మీ. వెడల్పు మరియు 3 మీ. లోతు ఉంది. చ.మీ.కు రూ. 25 వంతున, అడుగు భాగం మరియు గోడలు మరమ్మత్తు చేయించాలంటే ఎంత వ్యయం అవుతుంది?  
 (A) రూ. 17,250 (B) రూ. 15,720 (C) రూ. 12,750 (D) పైవేవీ కాదు



24. జోగ్ బస్-బెరాట్ నగర్ మరియు జయనగర్-బిజల్ పుర-బర్లిబస్ మార్గాలను భారత్ తో కలిపేదేశం :  
 (A) బంగాదేశ్ (B) నేపాల్ (C) మయన్మార్ (D) పాకిస్తాన్
25. AICTE అనగా :  
 (A) ఆల్ ఇండియా కౌన్సిల్ ఫర్ టెక్నికల్ ఎడ్యుకేషన్  
 (B) ఆల్ ఇండియా సెంటర్ ఫర్ టెక్నికల్ ఎడ్యుకేషన్  
 (C) ఆల్ ఇండియా సెంటర్ ఫర్ ట్రైనింగ్ అండ్ ఎడ్యుకేషన్  
 (D) ఫైవేవీ కాదు
26. దిగువ వాటిలో ఏ రాష్ట్రంలో తీస్తూ ఉర్దూ హైడ్రో పవర్ ప్రాజెక్టుల నిర్మాణం చేపట్టదలిచారు ?  
 (A) అరుణాచల్ ప్రదేశ్ (B) పశ్చిమ బెంగాల్  
 (C) మేఘాలయ (D) సిక్కిం
27. 15 మంది బాలురు 5 రోజుల్లో రూ. 900 సంపాదిస్తే, 20 మంది బాలురు 7 రోజుల్లో ఎంత సంపాదిస్తారు ?  
 (A) రూ. 1980 (B) రూ. 1820 (C) రూ. 1780 (D) రూ. 1680
28. "Parsec" అనేది దేనికి కొలమానం ?  
 (A) నక్షత్రాల సాంద్రత (B) అంతరిక్ష దూరాలు  
 (C) ఖగోళ సంబంధితాల ప్రకాశత్యం (D) భారీ నక్షత్రాల కక్షియ వేగం
29. దిగువ వాటిలో ఏ ప్రక్రియ గాలిలోకి అవలంబిత నిర్దిష్ట పదార్థాన్ని చేర్చదు ?  
 (A) ఎయిర్ కండీషనింగ్ ను వినియోగించడం  
 (B) ఇంధనాలను దహనం చేయడం  
 (C) కాగితపు పరిశ్రమ  
 (D) బొగ్గును కాల్చడం
30. దేనిలో ఉండే పిగ్మెంట్ ను బట్టి ఒక వ్యక్తి నలుపు, నశ్యం లేదా నీలి రంగు కళ్ళను కలిగి ఉంటాడు ?  
 (A) కంటిపాప (తారక) (B) ఐరిస్ (C) కార్నియా (D) కొరొయిడ్

31. ఒక నర్సరీలో 5000 మొక్కలున్నాయి. ఆ మొక్కల్లో 5% గులాబీ మొక్కలు మరియు 1% మేరీగోల్డ్. ఇతర మొక్కల సంఖ్య ఎంత ?  
 (A) 4750 (B) 4700 (C) 4250 (D) 4200
32. మన పాలపుంత ఆకారం :  
 (A) దీర్ఘవృత్తాకారం (B) వృత్తాకారం (C) సర్పిలాకారం (D) పైవేవీ కాదు
33. దిగువ వాటిలో ఏ పాము మాత్రమే గూడు నిర్మించుకుంటుంది ?  
 (A) రక్తపింజరి (B) కల్లపాము (C) కొండచిలువ (D) కింగ్ కోబ్రా
34. మహారాష్ట్రకు చెందిన ప్రముఖ సామాజిక సంస్కర్త గోపాల్ హరి దేశ్ముఖ్ ఇలా కూడా ప్రసిద్ధి చెందారు :  
 (A) లోక్మాన్య (B) ఆత్మబంధు (C) లోకప్రియ (D) లోకహితవాది
35. దిగువ ఖనిజాలలో ఏది ఆక్సిజన్‌ను కలిగి ఉండదు ?  
 (A) సిలికేట్స్ (B) కార్బోనేట్స్ (C) ఫైరైట్స్ (D) పైవేవీ కాదు
36. భారతీయ పొరుడు అయ్యేందుకు దిగువ వాటిలో ఏది ఒక షరతు కాదు ?  
 (A) పుట్టుక (B) ఆస్తి సంపాదించడం (C) వారసత్వం (D) నేచురైలేజేషన్
37. దిగువ వాటిలో ఏది భౌతిక మార్పు కాదు ?  
 (A) నీటిలో ఆక్సిజన్ కరగడం (B) నీటిలో కార్బన్ డయాక్సైడ్ కరగడం  
 (C) నీటిలో ఉప్పు కరగడం (D) పైవేవీ కాదు
38. CE, FI, JL, MP, QS, ?  
 (A) TV, WY (B) TV, XY (C) TW, XZ (D) TV, XZ
39. ఒక హాస్పిటల్‌లో 50 మంది అమ్మాయిలున్నారు. అక్కడ 40 రోజులకు సరిపడా ఆహార నిల్వలున్నాయి. మరో 30 మంది అమ్మాయిలు ఆ హాస్పిటల్‌లో చేరితే ఆహార నిల్వలు ఎన్ని రోజులకు సరిపోతాయి ?  
 (A) 35 రోజులు (B) 30 రోజులు (C) 25 రోజులు (D) 20 రోజులు
40. అనెరాయిడ్ బారోమీటర్‌కు సంబంధించి దిగువ వాటిలో ఏది సత్యం కాదు ?  
 (A) అది ద్రవాన్ని కలిగి ఉండదు (B) అది ఎక్కువ బరువు ఉంటుంది  
 (C) దాన్ని ఎక్కడికంటే అక్కడికి తీసుకుపోవచ్చు (D) పైవేవీ కాదు



41. 270 మీటర్ల పొడవైన ఒక రైలు గంటకు 25 కి.మీ. వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. వ్యతిరేక దిశలో గంటకు 2 కి.మీ. వేగంతో నడుస్తూ వస్తున్న వ్యక్తిని ఆ రైలు ఎంత సెకన్లలో దాటగలదు ?  
 (A) 24 సెకన్లు (B) 30 సెకన్లు (C) 36 సెకన్లు (D) పైవేవీ కాదు
42. హంపి ఏ నది ఒడ్డున నెలకొంది ?  
 (A) కృష్ణా (B) కావేరీ (C) తుంగభద్ర (D) గోదావరి
43. హోరిపాటర్ సిరీస్లో ఏడవది మరియు ఆఖరిదైన పుస్తకం పేరేమిటి ?  
 (A) హోరి పాటర్ అండ్ ది హోఫ్ బ్లడ్ ప్రిన్స్  
 (B) హోరి పాటర్ అండ్ ది గోబ్లెట్ ఆఫ్ ఫైర్  
 (C) హోరి పాటర్ అండ్ ది డెత్లీ హోలోస్  
 (D) హోరి పాటర్ అండ్ ది ఫిలాసఫర్స్ స్టోన్
44. దిగువ వాటిలో ఏది విద్యావంతులైన నిరుద్యోగ యువతకు స్వయం ఉపాధి కల్పించే కార్యక్రమం ?  
 (A) ప్రధానమంత్రి రోజ్ గార్ యోజన  
 (B) స్వల్ప జయంతి సహకారి రోజ్ గార్ యోజన  
 (C) నేషనల్ సుషల్ అసిస్టెన్స్ ట్రస్ట్ గ్రామ్  
 (D) పైవేవీ కాదు
45. ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవాన్ని ఏ రోజున నిర్వహిస్తారు ?  
 (A) మార్చి 8 (B) ఏప్రిల్ 22 (C) జూన్ 5 (D) పైవేవీ కాదు
46. రాము ఉత్తీర్ణత చెందేందుకు 40% మార్కులు అవసరం. ఆయనకు గనుక 185 మార్కులు వస్తే, 15 మార్కుల తేడాతో ఫెయిల్ అవుతాడు. ఆ పరీక్షలో గరిష్ఠ మార్కులెన్ని ?  
 (A) 400 (B) 450 (C) 500 (D) 800
47. వితంతు పునర్నివాహ చట్టం కోసం భారతదేశంలో ప్రథమంగా కృషి చేసింది :  
 (A) పండిట్ రమాబాయి (B) ఈశ్వర చంద్ర విద్యాసాగర్  
 (C) మహర్షి కర్సె (D) రాజా రామమోహన్ రాయ్

48. దిగువ వాటిలో ఏది వరల్డ్ ట్రేడ్ ఆర్గనైజేషన్(WTO)కు సంబంధించినది ?

- (A) సేవ (SEWA) (B) యు.ఎన్.సి.టి.ఎ.డి. (UNCTAD)  
(C) గాట్ (GATT) (D) గట్స్ (GATS)

49. "సంక్షేమ రాజ్యం" భావన దేనిలో నిర్వచించబడింది ?

- (A) పీఠిక (B) ప్రాథమిక పాకులు  
(C) ఆదేశ సూత్రాలు (D) ప్రాథమిక విధులు

50. నిశ్చల స్థితిలో ఉన్నప్పుడు వస్తువు కలిగి ఉండేది :

- (A) వేగం (B) వెలాసిటీ (C) ద్రవ్య వేగం (D) శక్తి

51. ఒక జాలరి ప్రవాహానికి వ్యతిరేక దిశలో 2 కి.మీ. దూరాన్ని 20 నిమిషాల్లో చేరుకోగలడు. తిరిగి 15 నిమిషాల్లో పూర్వస్థానాన్ని చేరుకోగలుగుతాడు. ప్రవాహ వేగం ఎంత ?

- (A) 1 కి.మీ/గంట (B) 2 కి.మీ/గంట (C) 3 కి.మీ/గంట (D) పైవేవీ కాదు

52. దేనికి ఫాజిడార్ గా నియుక్తులైన తరువాత హైదర్ అలీ తన స్థానాన్ని సుస్థిరం చేసుకున్నాడు ?

- (A) ఆర్కాట్ (B) దిండిగల్ (C) బుడికోట్ (D) దేవన్ హళ్ళి

53. "HUF" అంటే :

- (A) హిందూ అన్ డివైడెడ్ ఫ్యామిలీ (B) హిందూ యూనిఫైడ్ ఫ్యామిలీ  
(C) హైలీ అర్బన్ డివైడ్ ఫ్యామిలీ (D) పైవేవీ కాదు

54. కచ్చిత వర్గం కాగల మూడంకెల అతి పెద్ద సంఖ్య ఏది ?

- (A) 981 (B) 971 (C) 964 (D) 961

55. PON, RQP, TSR, VUT, ?

- (A) WUY, YXZ (B) UWV, ZXY (C) UVW, ZYX (D) XWV, ZYX

56. 10, 14, 25, 55, 140, ?

- (A) 386 (B) 388 (C) 398 (D) పైవేవీ కాదు



57. భారతదేశంలో ఐర్లుగును వారి అధికారానికి పునాది వేసినది ఎవరు ?  
 (A) వాస్కోడగామా (B) సెయింట్ థామస్  
 (C) బర్తోలోమ్మ్యూ డయాస్ (D) ఆల్ఫ్రీన్స్ - డి - అల్బుకార్క్యూ
58. జ్యూడ్ ఫెలిక్స్ అనే ప్రఖ్యాత భారత క్రీడాకారుడు ఏ క్రీడకు చెందిన వారు ?  
 (A) ఫుట్ బాల్ (B) హాకీ (C) స్విమ్మింగ్ (D) బ్యాడ్మింటన్
59. సచార్ కమిటీ దేనికి సంబంధించింది ?  
 (A) భారతదేశంలో ముస్లిం కమ్యూనిటీ యొక్క సామాజిక, ఆర్థిక మరియు విద్యా సంబంధిత స్థాయి  
 (B) భారతదేశంలోని షెడ్యూల్డ్ కులాల సామాజిక, ఆర్థిక మరియు విద్యా సంబంధిత స్థాయి  
 (C) భారతదేశంలోని షెడ్యూల్డ్ తెగల సామాజిక, ఆర్థిక మరియు విద్యా సంబంధిత స్థాయి  
 (D) ఫైవేవీ కాదు
60. దిగువ వాటిలో దేని లక్షణం, దాని మూలం తప్పుగా జత అయ్యాయి.  
 (A) న్యాయసమీక్ష - బ్రటిష్ సంప్రదాయం  
 (B) కాంకరెట్ లిస్ట్ - ఆస్ట్రేలియా రాజ్యాంగం  
 (C) ఆదేశ సూత్రాలు - ఐరిష్ రాజ్యాంగం  
 (D) ప్రాథమిక హక్కులు - అమెరికా రాజ్యాంగం
61. బర్నా ముందా స్టేడియం ఎక్కడ ఉంది ?  
 (A) జంషేడ్ పూర్ (B) బిలాస్ పూర్ (C) రాయ్ పూర్ (D) రాంచీ
62. భారతీయ రాజ్యాంగాన్ని ఈవిధంగా పరిగణిస్తారు :  
 (A) ఏక కేంద్ర (B) సమాఖ్య పార్లమెంటరీ  
 (C) పార్లమెంటరీ (D) రూపంలో సమాఖ్య మరియు స్పృర్తిలో ఏక కేంద్రం
63. దిగువ జతల్లో ఏది తప్పు ?  
 (A) నిజాం షాహీస్ - అహ్మద్ నగర్ (B) అదిల్ షాహీస్ - బీజాపూర్  
 (C) బరీద్ షాహీస్ - బరార్ (D) కుతుబ్ షాహీలు - గోల్కొండ

64. చీమ తన చుట్టూ ఉన్న వస్తువులను చూడగలదు. ఎందుకంటే :
- (A) సరళ నేత్రాలు (B) తలపై కళ్ళు ఉంటాయి  
(C) బాగా వృద్ధి చెందిన నేత్రాలు (D) కాంపౌండ్ నేత్రాలు
65. ఐరాస మొదటి సెక్రటరీ జనరల్ ఎవరు ?
- (A) ట్రైగ్య లై (B) డాగ్ హామెర్స్‌జోల్ట్ (C) యు తాంట్ (D) ఫైవేవీ కాదు
66. వేసవిలో జంతువులు దీర్ఘనిద్ర పోవడాన్ని ఏమని అంటారు ?
- (A) సుప్తావస్థ (B) గ్రోష్మకాల సుప్తావస్థ (C) విముక్తి (D) ఫైవేవీ కాదు
67. శ్యామ్ రూ. 1200 లతో ఒక జత మా కొన్నాడు. 16% డిస్కాంట్ ఇచ్చిన తరువాత కూడా 12% లాభం పొందాలంటే వాటిని ఎంతకు విక్రయించాలి ?
- (A) రూ. 1344 (B) రూ. 1434 (C) రూ. 1550 (D) రూ. 1600
68. "స్వాధార్" అనేది దేనికి సంబంధించిన భారత ప్రభుత్వ పథకం :
- (A) యూనిక్ ఐడెంటిఫికేషన్ నెంబర్ (B) యువతకు స్వయంఉపాధి పథకం  
(C) క్లిష్ట పరిస్థితుల్లో ఉండే మహిళల కోసం (D) వృద్ధాప్య పింఛను
69. దిగువ వాటిలో ఏది ఎంజైమ్ ?
- (A) గ్లూకాగన్ (B) ఇన్సులిన్ (C) సామట్రోపిన్ (D) ట్రైప్సిన్
70. వంట చేసే సమయంలో నాశనమయ్యే విటమిన్ :
- (A) విటమిన్ A (B) విటమిన్ B<sub>6</sub> (C) విటమిన్ C (D) విటమిన్ K
71. అంతరిక్ష ప్రయోగ కేంద్రం బైకనూర్ కాస్మోడ్రోమ్ ఎక్కడ నెలకొంది ?
- (A) రష్యా (B) కజక్స్తాన్ (C) కిర్గిస్తాన్ (D) ఉజ్బెకిస్తాన్
72. నైట్రోజన్, నైట్రోజన్ కాంపౌండ్స్ గా బాక్టీరియల్ మార్బిడి చెందడాన్ని ఏమని అంటారు ?
- (A) నైట్రోజనేషన్ (B) నైట్రోజన్ ఫిక్సేషన్  
(C) ఫెర్టిలైజేషన్ (D) ఫైవేవీ కాదు



73. విజయనగర సామ్రాజ్యం మొదటి రాజవంశం ఏది ?

- (A) హొయసల (B) సంగమ (C) సాళువ (D) తుళువ

74. పులికాట్ వద్ద కోటను నిర్మించింది :

- (A) ఊర్పుగసు (B) బ్రిటిష్ (C) ఫ్రెంచ్ (D) డచ్

75. 2013 సెప్టెంబర్‌లో G-20 సదస్సు ఎక్కడ జరిగింది ?

- (A) సెయింట్ పీటర్స్‌బర్గ్ (B) సెయింట్ హెలీనా  
(C) బ్రసెల్స్ (D) న్యూయార్క్

76. బాక్టీరియాపై యాంటీబయాటిక్ పెన్సిలిన్ ఏ విధంగా పని చేస్తుందంటే:

- (A) బాక్టీరియాను హతమార్చడం  
(B) బాక్టీరియాను తటస్థీకరించడం  
(C) బాక్టీరియాకు ముఖ్యమైన బయోకెమికల్ మార్గాలను మూసివేయడం ద్వారా  
(D) ఫైవేవీ కాదు

77. దిగువ వారిలో ఎవరిని అభివృద్ధిచేందుకు మితవాది అనే పదాన్ని ఉపయోగించలేము :

- (A) గోపాల కృష్ణ గోఖలే (B) దాదాభాయి నారోజీ  
(C) ఫిరోజ్ షా మెహతా (D) బిపిన్ చంద్ర పాల్

78. ముల్లపెరియార్ డ్యామ్ ఎక్కడ నెలకొంది ?

- (A) తమిళనాడు (B) కేరళ (C) కర్ణాటక (D) ఫైవేవీ కాదు

79. దిగువ వాటిలో ఏది బ్యాంకింగ్ / ఫైనాన్స్‌కు చెందని పదం ?

- (A) క్రెడిట్ రాప్ (B) డిప్పుజన్ (C) ఇఎంబి (D) హెల్డ్ టు మెచ్యూరిటీ

80. వైరస్ ప్రధాన గుణం :

- (A) మృత జంతువులపై బహుళమవుతుంది  
 (B) ఆశ్రయం పొందిన వాటిపై మాత్రమే బహుళం అవుతుంది  
 (C) దానిలో క్లోరోఫిల్ ఉండదు  
 (D) అది కొవ్వు పదార్థాలతో తయారవుతుంది

81. ఐక్యరాజ్యసమితిలో సభ్యత్వం పొందిన ఇటీవలి (193వ) దేశం :

- (A) ఎరెట్రీయా (B) రిపబ్లిక్ ఆఫ్ సౌత్ సూడాన్  
 (C) బోస్నియా అండ్ హెర్జెగోవినా (D) ఫైవేవీ కాదు

82. దిగువ వాటిలో ఏది పదకొండో పంచవర్ష ప్రణాళిక కాలం ?

- (A) 2006 - 2011 (B) 2007 - 2012 (C) 2005 - 2010 (D) 2008 - 2013

83. "ఇండోమిటేబుల్ స్పిరిట్" పుస్తక రచయిత :

- (A) జంపా లాహిరి (B) కుప్యంత్ సింగ్  
 (C) రాజ్ మోహన్ గాంధీ (D) డాక్టర్ ఎ.పి.జె. అబ్దుల్ కలామ్

84.  $0.0169 \div 0.013 = ?$

- (A) 0.13 (B) 0.013 (C) 1.3 (D) 13

85. ఒక వస్తువు భూమికి కొంత ఎత్తుపై నుంచి వదిలివేయబడింది. అది సగం దూరంలో ఉన్నప్పుడు కలిగి ఉండేది :

- (A) గతిజ శక్తి మాత్రమే  
 (B) స్థితిజ శక్తి మాత్రమే  
 (C) గతిజ శక్తి మరియు స్థితిజ శక్తి రెండూ  
 (D) గతిజ శక్తి లేదా స్థితిజ శక్తి దేన్నీ కలిగి ఉండదు

86. శబ్ద తరంగాల ఋణఃపున్యాన్ని ఈ విధంగా వ్యక్తీకరించవచ్చు :

- (A) సెకండ్ (B) సైకిల్  
 (C) సైకిల్ పర్ సెకండ్ (D) మీటర్ పర్ సెకండ్



87. ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును తెచ్చి దాన్ని 10% లాభానికి విక్రయించాడు. ఆయన గనుక దాన్ని 20% తక్కువకు తీసుకువచ్చి, రూ. 10 ఎక్కువకు అమ్మి ఉంటే, ఆయన 40% లాభం పొందేవాడు. ఆ వస్తువు యొక్క కొన్న దర ఎంత ?  
 (A) రూ. 500 (B) రూ. 480 (C) రూ. 450 (D) రూ. 400
88. ఉత్తర ద్రువ ప్రాంతంలో ఆరు నెలల పగటి రోజు, దక్షిణ ద్రువ ప్రాంతం వద్ద ఆరు నెలల రాత్రి ఏర్పడడానికి కారణం :  
 (A) భూమి పరిభ్రమణం (B) భూమి తన కక్ష్యతలం వైపు వాలుగా ఉండడం  
 (C) భూ భ్రమణం (D) పైవేవీ కాదు
89. హరప్పన్ నాగరికత యొక్క మొట్టమొదటి ఖగోళీయ వేదశాల క్రింది వాటిలోని ఏ ప్రాచీన స్థలము వద్ద కనుగొనబడింది ?  
 (A) రోపర్ (Ropar) (B) డైమాబాద్ (Daimabad)  
 (C) ధోలావిర (Dholavira) (D) పైవేవి కావు
90. ఆర్థిక లోటు అంటే :  
 (A) ఎగుమతులు మరియు దిగుమతుల మధ్య అంతరం  
 (B) మొత్తం వసూళ్ళు విదేశీ రుణాల మధ్య ఉండే అంతరం  
 (C) ప్రభుత్వ మొత్తం వ్యయం మరియు మొత్తం వసూళ్ళ మధ్య ఉండే అంతరం  
 (D) పైవేవీ కాదు
91. మతం, జాతి, కులం, లింగం లేదా పుట్టిన ప్రాంతం ఆధారంగా వివక్ష ప్రదర్శించడాన్ని నిషేధించడం \_\_\_\_\_ లో ప్రస్తావించబడింది.  
 (A) అధికరణం 14 (B) అధికరణం 15 (C) అధికరణం 16 (D) అధికరణం 17
92. చాంద్ బీబీ దేవి పాలకురాలు :  
 (A) అహ్మద్ నగర్ (B) బీజాపూర్ (C) గోండ్వానా (D) వరంగల్
93. 500 మీటర్ల రేసులో, A మరియు B ల వేగ నిష్పత్తి 3 : 4. A, 140 మీటర్ల స్టార్ట్ ఆఫ్ కలిగి ఉన్నాడు. A ఎంత తేడాతో విజయం సాధిస్తాడు ?  
 (A) 10 మీ. (B) 20 మీ. (C) 30 మీ. (D) పైవేవీ కాదు

94. పిచ్చికుక్క కాలు వల్ల వచ్చే వ్యాధి ఏది ?

(A) హైడ్రోసెప్టెమియా

(B) హైడ్రోసెఫటస్

(C) హైడ్రోఫోబియా

(D) ఫైవేవీ కాదు

95. అల్ బెరునీ భారతదేశానికి ఎవరితో పాటుగా వచ్చారు ?

(A) తైమూర్

(B) బాబర్

(C) అలెగ్జాండర్

(D) మహమ్మద్ గజనీ

96. సంయుక్త జలసేన అభ్యాసము "స్లినెక్స్" (SLINEX) జరిగేది ఏ దేశాల మధ్య ?

(A) భారత-మాల్దీవ్స్

(B) భారత-శ్రీలంక

(C) భారత-సింగపూర్

(D) భారత-దక్షిణ కొరియా

97. XX కామన్వెల్త్ గేమ్స్ ఎక్కడ జరుగుతాయి ?

(A) కాన్టెర్రా

(B) గ్లాస్గో

(C) అబుజా

(D) ఫైవేవీ కాదు

98. రెండింతలు (double) గల ఒక సంఖ్య యొక్క అర్థభాగము (half) కంటే 45 ఎక్కువ అయినచో, ఆ సంఖ్య ఎంత ?

(A) 50

(B) 45

(C) 40

(D) 30

99. ఒక పదార్థము తేమ (moisture) లో కలిసినపుడు అది వెలువరిచేది :

(A) ఆర్డ్రతాగ్రహి (Hygroscopic)

(B) జలత్యాగ (Efflorescent)

(C) ఉదగ్రాప్యా (Deliquescent)

(D) ప్రతిదీప్తి (Fluorescent)

100. భారమితీయ రీడింగ్ హఠాత్తుగా కిందకు దిగడం దేనిని సూచిస్తుంది ?

(A) వర్షం

(B) తుపాను

(C) ఉష్ణ హఠావరణం

(D) తీవ్రమైన శీతలం