

# APPSC GROUP - IV EXAMINATION - 2010

## GENERAL KNOWLEDGE QUESTION PAPER & KEY

MAX. MARKS : 150

TIME : 150 MINUTES

Held on October 3, 2010

- చెట్టు క్రింద రాత్రిపూట నిదురించడం సరికాదని అంటారు, ఎందుకంటే  
(1) తక్కువ ఆక్సిజన్ విడుదల (2) ఎక్కువ ఆక్సిజన్ విడుదల  
(3) కార్బన్ డైఆక్సైడ్ విడుదల (4) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ విడుదల
- మొక్కలలోని జైవ పదార్థాలు దేని ద్వారా ప్రవేశిస్తాయి?  
(1) ఫైబర్ (2) ఫ్లోయెమ్ (3) క్షైలెమ్ (4) వుడ్
- తమ జీవితకాలంలో ఒకేసారి పుష్పించే మొక్కలున్నాయి వాటిని ఏమని పిలుస్తారు?  
(1) మోనోకార్ప్ (2) మోనోగామస్  
(3) మోనోజెనిక్ (4) మోనోమార్ఫిక్
- క్రింది మొక్కలలో అత్యంత పెద్ద పుష్పాన్ని పుష్పించేది?  
(1) క్రెసాంథిమమ్ (2) రఫెల్సియా (3) సన్ఫ్లవర్ (4) జిన్నియా
- పురుగులద్వారా పరాగ సంపర్కము చేయుటను పిలచునది.  
(1) అనిమోఫిలీ (2) ఎంటమోఫిలి (3) హైడ్రోఫిలి (4) అర్మిథోఫిలి
- ఝూమ్ (Jhum) ఒక  
(1) జానపద నృత్యం (2) ఒక నదీలోయ పేరు  
(3) ఒక తెగ (4) ఒక రకం వ్యవసాయం
- ఒక చెట్టు వయస్సును నిర్ధారించు పద్ధతి  
(1) దాని పొడవును కొలవడం ద్వారా (2) దాని వ్యాసాన్ని కొలవడం ద్వారా  
(3) దాని రస విశ్లేషణ ద్వారా  
(4) దాని కాండం భాగములో ప్రతి సంవత్సరం ఏర్పడు వలయాలను లెక్కించడం ద్వారా
- సాధారణ మానవ శరీర కణంలో ఉండే క్రోమోజోముల సంఖ్య  
(1) 43 (2) 44 (3) 45 (4) 46
- తమ ఆహారంలో పాలిష్ట్ బియ్యాన్ని ప్రధానంగా తీసుకునే ప్రజలకు వచ్చు వ్యాధి  
(1) పెల్లాగ్రా (2) స్కర్వి (3) బెరి-బెరి (4) ఆస్టియోమలాసియా
- హరితవిప్లవంగా పిలువడిన సంఘటన ఏకాలంలో మొదలైంది?  
(1) రెండవ ప్రణాళిక (2) మూడవ ప్రణాళిక  
(3) వార్షిక ప్రణాళికలు (1966-69) (4) నాల్గవ ప్రణాళిక
- ప్రత్యేక ప్రభుత్వ రంగ పరిశ్రమల నుండి పెట్టుబడి ఉప సంహరణ ఒక లక్ష్యంగా మొదటిసారి ప్రారంభించబడినది?

- (1) నాల్గవ ప్రణాళిక (2) ఏడవ ప్రణాళిక  
(3) ఎనిమిదవ ప్రణాళిక (4) తొమ్మిదవ ప్రణాళిక
12. క్రింది వానిలో జిల్లా స్థాయిలో పని చేయునది?  
(1) స్టేట్ కోఆపరేటివ్ బ్యాంక్ (2) సెంట్రల్ కోఆపరేటివ్ బ్యాంక్  
(3) ప్రాథమిక వ్యవసాయ పరవతి సంఘం (4) రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
13. గ్రామీణ పారిశ్రామికీకరణను వృద్ధి చేయడానికి, భారత ప్రభుత్వం మహాత్మాగాంధీ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రూరల్ ఇండస్ట్రియలైజేషన్‌ను ప్రారంభించాలని నిర్ణయించిన స్థలం?  
(1) హైదరాబాద్ (2) వార్ధా (3) కోల్ కతా (4) పోర్ బందర్
14. కేంద్ర ప్రభుత్వ ఖర్చులో అధికంగా పెరుగుతున్న వ్యయభారం  
(1) రక్షణ (2) వడ్డీ చెల్లింపులు  
(3) సబ్సిడీలు (4) ప్రాకృతిక వైపరీత్యాలు
15. పేదరికపు రేఖకు దిగువగా అధిక శాతం ప్రజలున్న రాష్ట్రం  
(1) అస్సాం (2) బీహార్ (3) రాజస్థాన్ (4) గుజరాత్
16. టోకు ధరల సూచిని గుర్తించడానికి ప్రస్తుతం ఆధారంగా తీసుకున్న సంవత్సరం  
(1) 1993-94 (2) 1991-92 (3) 1961-62 (4) 1950-51
17. ప్రస్తుతం భారతదేశంలో వ్యవసాయరంగం జీవనాధారంగా ప్రత్యక్షంగా ఎంత శాతం శ్రామికులకు ఉంది?  
(1) 40 % (2) 55 % (3) 61 % (4) 64 %
18. హరిత విప్లవ ప్రభావం అధికంగా చూపినది?  
(1) గోధుమ (2) వరి (3) పప్పుధాన్యాలు (4) నూనె గింజలు
19. "గ్రీనింగ్ ఆఫ్ ద ఈస్ట్" అను దాని అర్థం?  
(1) తూర్పు భారతదేశంలో గడ్డి సాగు  
(2) అండమాన్ నికోబార్ దీవులలో విస్తృతంగా అడవుల అభివృద్ధి  
(3) తూర్పు యూరప్ దేశాలలో వ్యవసాయాభివృద్ధి  
(4) తూర్పు భారతదేశంలో సాంప్రదాయేతర ప్రాంతాలలో హరిత విప్లవ విస్తృతి
20. జాతీయ గ్రాస్ డొమిస్టిక్ ప్రొడక్ట్ (GDP) లో సేవల భాగం?  
(1) 28 % (2) 35 % (3) 60 % (4) 54 %
21. కోశ విధానం దీనికి సంబంధించినది  
(1) ఎగుమతులు మరియు దిగుమతులు (2) ప్రభుత్వ రాబడి మరియు ఖర్చు  
(3) కరెన్సీ నోట్లు జారీ (4) జనాభా నియంత్రణ
22. ప్రభుత్వ పన్ను ఆదాయంలో అధిక భాగముగా వచ్చు ఒకే ఒక రంగం  
(1) కేంద్ర ఎక్సైజ్ (2) కస్టమ్స్

- (3) కార్పొరేషన్ టాక్స్ (4) ఇన్ కమ్ టాక్స్
23. క్రింది వానిలో కేంద్ర ప్రభుత్వ పన్ను కానిది ఏది?  
(1) ఆదాయపు పన్ను (2) కస్టమ్స్  
(3) భూమి రెవెన్యూ (4) కార్పొరేషన్ పన్ను
24. భారత దేశములో 1921 జనాభా లెక్కలలో జానభా బాగా పడిపోవడానికి కారణం  
(1) మొదటి ప్రపంచ యుద్ధం (2) ఇన్ ఫ్లూయెంజా  
(3) కరువు (4) బెంగాల్ విభజన
25. సహకార వ్యవసాయాన్ని ప్రతిపాదించిన కాంగ్రెస్ వ్యవసాయ సంస్కరణల కమిటీ (1949) చైర్మన్?  
(1) శ్రీమన్ నారాయణన్ (2) జె.సి. కుమారప్ప  
(3) జె.కె. మెహతా (4) విద్యాబెన్ షా
26. భారత సముద్ర తీరాన్ని ఎన్ని రాష్ట్రాలు పంచుకుంటాయి?  
(1) 7 (2) 8 (3) 9 (4) 10
27. క్రింది ఏ రాష్ట్రాలలో జాతీయపార్కులు అధికంగా ఉన్నాయి?  
(1) అండమాన్ మరియు నికోబార్ దీవులు (2) అరుణాచల్ ప్రదేశ్  
(3) అస్సాం (4) మేఘాలయ
28. ఉచితమైన పర్యావరణ సంతృప్తిని కలిగి ఉండటానికి సిఫారసు చేయబడిన అవసరమైన కనీస అడవుల విస్తీర్ణం.  
(1) 25% (2) 33% (3) 43% (4) 53%
29. ఈ క్రింది రాష్ట్రాలలో ఏది అతి చిన్న విస్తీర్ణం కలది?  
(1) ఆంధ్రప్రదేశ్ (2) గుజరాత్ (3) కర్ణాటక (4) తమిళనాడు
30. క్రింది నగరాలలో, ఏ నగరం ఉత్తరాయనరేఖ (ట్రాపిక్ ఆఫ్ కాన్సర్)కు దగ్గరగా ఉన్నది?  
(1) ఢిల్లీ (2) కోల్ కత (3) జోధ్ పూర్ (4) నాగపూర్
31. కేంద్ర పాలిత ప్రాంత పరిపాలకుని పిలవనది?  
(1) లెఫ్టినెంట్ గవర్నర్ (2) చీఫ్ కమిషనర్  
(3) పరిపాలకులు (4) పైవన్నీ
32. భారత రాజ్యాంగములోని ప్రాథమిక హక్కులు ఉన్న భాగం?  
(1) రాజ్యాంగములోని మూడవ భాగం  
(2) రాజ్యాంగములోని నాలుగవ భాగం  
(3) రాజ్యాంగములోని ఏడవ షెడ్యూలు  
(4) పైవాటిలో ఏదీ కాదు.
33. క్రిందివానిలోని ఏ ప్రాథమిక హక్కును డా.బిర్.అంబేడ్కర్ 'రాజ్యాంగం యొక్క హృదయం మరియు ఆత్మ' అని ప్రకటించినది?

- (1) సమానత్వ హక్కు (2) మతస్వాతంత్ర్యహక్కు  
(3) రాజ్యాంగ పరిహార హక్కు (4) పైవన్నీ
34. క్రింది వానిలోని ఏ రిట్ 'నీ అధికారం ఏమిటి' అని తెలియపరచునది?  
(1) హెబియస్ కార్పస్ (2) సర్టియోరారి (Certiorari)  
(3) కో వారంట్ (4) ప్రొహిబిషన్
35. భారత రాష్ట్రపతి  
(1) దేశాధినేత (2) ప్రభుత్వాధినేత  
(3) దేశాధినేతతో పాటు ప్రభుత్వాధినేత (4) పైవాటిలో ఏదీ కాదు.
36. నానాజాతి సమితి రూపకర్త  
(1) కార్లమార్స్ (2) హిట్లర్ (3) టిటో (4) వుడ్రో విల్సన్
37. పార్లమెంటుకు ఎందరు ఆంగ్లో ఇండియన్ సభ్యులను రాష్ట్రపతి నామినేట్ చేయవచ్చు?  
(1) 2 (2) 12 (3) 10  
(4) సంఖ్యతో నిమిత్తంలేకుండా మంత్రిమండలి నిర్ణయంప్రకారం
38. భారత రాజ్యాంగం ఎన్ని రకాల అత్యవసర పరిస్థితులను ప్రకటించవచ్చు?  
(1) ఒకటి (2) రెండు (3) మూడు (4) నాలుగు
39. యు.పి.ఎ. ప్రభుత్వం 2005లో నియమించిన రెండవ పాలనా సంస్కరణ సంఘం అధ్యక్షుడు?  
(1) డా. కరణ్ సింగ్ (2) వీరప్ప మొయిలి  
(3) హెచ్.డి. కుమారస్వామి (4) పైవాటిలో ఏదీకాదు
40. క్రింది వానిలో ఎవరు ప్రధాన మంత్రిగా నియమితులయినప్పుడు రాజ్యసభ సభ్యునిగా ఉన్నారు?  
(1) చరణ్ సింగ్ (2) ఇందిరాగాంధీ  
(3) లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి (4) నరసింహారావు
41. లోకసభకు అత్యధిక ప్రతినిధులను పంపు రాష్ట్రం?  
(1) హిమాచల్ ప్రదేశ్ (2) మధ్యప్రదేశ్  
(3) పశ్చిమ బెంగాల్ (4) ఉత్తర ప్రదేశ్
42. పార్లమెంట్ ఉభయ సభల సంయుక్త సమావేశానికి అధ్యక్షత వహించునది?  
(1) ఉప రాష్ట్రపతి (2) స్పీకర్ (3) రాష్ట్రపతి  
(4) స్పీకర్ మరియు ఉప రాష్ట్రపతి రొటేషన్ ఆధారంగా
43. లోకసభ ఆమోదించిన ద్రవ్య బిల్లును రాజ్యసభ అత్యధికంగా ఎన్ని రోజులు ఉంచుకోవచ్చు?  
(1) 14 రోజులు (2) ఒక నెల (3) రెండు నెలలు (4) మూడు నెలలు
44. ఈ క్రింది వానిలోని ఏ కమిటీలో రాజ్యసభ సభ్యులు కూడా సభ్యులుగా ఉంటారు?  
(1) ప్రభుత్వ ఖాతాల సంఘం (2) అంచనాల సంఘం

- (3) ప్రివిలేజెస్ కమిటీ (4) పైవన్నీ
45. కేంద్ర ప్రభుత్వానికి పూర్తి అధికారాలు ఉన్న జాబితా  
(1) కేంద్ర జాబితా (2) ఉమ్మడి జాబితా  
(3) రాష్ట్ర జాబితా (4) పైవన్నీ
46. లాంకో పవర్ కంపెనీ తీస్తూ నదిపై నిర్మించిన జల విద్యుత్ ప్రాజెక్ట్ ఉన్న రాష్ట్రం?  
(1) అస్సాం (2) సిక్కిం (3) అరుణాచల్ ప్రదేశ్ (4) పశ్చిమ బెంగాల్
47. 15వ లోకసభలో ఐ.ఐ.టి. మరియు ఐ.ఐ.ఎమ్. రెండింటిలో పూర్వ విద్యార్థిగా ఉన్న ఏకైక పార్లమెంట్ సభ్యుడు?  
(1) సిక్కిం డెమోక్రాటిక్ ఫ్రంట్ కు చెందిన బనపైక్ ఛామ్లింగ్  
(2) సిక్కిం డెమోక్రాటిక్ ఫ్రంట్ కు చెందిన పి.డి.రాయ్  
(3) సిక్కిం కాంగ్రెస్ కు చెందిన బాసుదేవ్ చీకో  
(4) సిక్కిం కమ్యూనిస్టు పార్టీకి చెందిన సుధేశ్వర్ మాపుంగ్
48. పాలార్ నది ప్రాజెక్ట్ ఏ రెండురాష్ట్రాల మధ్య సమస్యాత్మకంగా ఉన్నది?  
(1) కర్ణాటక మరియు కేరళ (2) తమిళనాడు మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్  
(3) తమిళనాడు మరియు కేరళ (4) తమిళనాడు మరియు కర్ణాటక
49. ఏ రాష్ట్రం ఆక్టోపస్ కమాండో ఆర్గనైజేషన్ ను టెర్రరిస్ట్ కార్య కలాపాలను అరికట్టడానికి ఏర్పాటు చేసింది?  
(1) ఆంధ్రప్రదేశ్ (2) చత్తీస్ గఢ్ (3) జార్ఖండ్ (4) పశ్చిమ బెంగాల్
50. ఆంధ్రప్రదేశ్ చెన్నై నగరానికి కృష్ణనీటిని పంపిన ప్రాజెక్టు పేరు  
(1) స్వజలధార ప్రాజెక్టు (2) నీర్ కుటీర్ ప్రాజెక్టు  
(3) తెలుగు గంగ ప్రాజెక్టు (4) తెలుగు కృష్ణ ప్రాజెక్టు
51. 13వ ఆర్థిక సంఘ అధ్యక్షుడు?  
(1) బి.పి.సింగ్ (2) తారాపోర్ (3) ఉషా ధోరట్ (4) విజయ్ కేల్కర్
52. ప్రస్తుత అలీనోద్యమ (NAM) అధ్యక్ష దేశం  
(1) భారత దేశం (2) ఈజిప్ట్ (3) ఇండోనేషియా (4) క్యూబా
53. షెడ్యూల్ కులాల జాతీయ కమీషన్ (NCSC) చైర్మన్  
(1) జస్టిస్ సాచర్ (2) తర్లొచన్ సింగ్ (3) బూటా సింగ్ (4) సరబ్ జిత్ సింగ్
54. చిల్డ్రన్ ఫిల్మ్ సొసైటీ ఆఫ్ ఇండియా (CFSI) చైర్పర్సన్?  
(1) నందితా దాస్ (2) కిరణ్ బేడి (3) నఫీసా అలీ (4) షబానా ఆజ్మి
55. భారత క్యాబినెట్లో పన్నవయస్సు కల మంత్రి  
(1) కుమారి సెల్వా (2) ప్రనీత్ కౌర్ (3) రాణి చిత్రలేఖ (4) అగాథా సంగ్మా
56. పబ్లిక్ సెక్టర్ బ్యాంకులన్నింటిలో (బెస్ట్) శ్రేష్టమైన బ్యాంక్ గా ఎన్.డి.టి.వి. (NDTV) బిజినెస్ లీడర్ షిప్ అవార్డ్స్ 2009లో నిర్ధారించబడినది?

- (1) స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (2) బాంక్ ఆఫ్ ఇండియా  
(3) కెనరా బ్యాంకు (4) పంజాబ్ నేషనల్ బ్యాంకు
57. ఫైనాన్సియల్ టైమ్స్ గ్లోబల్ బిజినెస్ స్కూలు ర్యాంకింగ్లో ఇండియన్ బిజినెస్ స్కూలు ర్యాంకు ఏమి?  
(1) 5 (2) 15 (3) 3 (4) 10
58. ఇండియన్ ఎయిర్ ఫోర్స్ నూతన ఛీఫ్  
(1) ఫాలి హోమి మేజర్ (2) ప్రదీప్ వసంత్ నాయక్  
(3) కె.డి.సింగ్ (4) ఎస్.కె.భాన్
59. స్లమ్ డాగ్ మిలియనీర్ చిత్రానికి వచ్చిన ఆస్కార్ అవార్డులు ఎన్ని?  
(1) 6 (2) 5 (3) 8 (4) 10
60. ఇటీవల మరణించిన శ్రీమతి డి. పట్టమ్మూళ్ దేనిలో ప్రముఖులు?  
(1) హిందుస్థాని సంగీతం (2) కర్నాటక సంగీతం  
(3) జానపద సంగీతం (4) పైవాటిలో ఏదీ కాదు
61. బోకారో ధర్మల్ పవర్ ప్లాంట్ ఉన్న స్థలం  
(1) బీహార్ (2) చత్తీస్ఘర్ (3) జార్ఖండ్ (4) ఒరిస్సా
62. క్రింది వానిలోని ఏ వ్యవసాయ పద్ధతి పర్యావరణ అనుకూలమైనది?  
(1) సీంచీయ వ్యవసాయం (2) సాగు మార్పిడి  
(3) అధిక దిగుబడి వంగడాల సాగు (4) గాజు గృహాలలో చెట్లు పెంచడం
63. భారతీయ భాషలలో ప్రపంచంలో హిందీ తరువాత అత్యధికంగా మాట్లాడు భాష?  
(1) తెలుగు (2) తమిళం (3) బెంగాలి (4) మలయాళం
64. క్రింది వానిలో భారతదేశ 2001 జనాభా లెక్కల ప్రకారం తక్కువ జనాభా కలిగినది?  
(1) చండీఘర్ (2) మిజోరం (3) పాండిచేరి (4) సిక్కిం
65. క్రింది ఏ కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలలో ఒంగే తెగ ప్రజలు జీవిస్తున్నారు?  
(1) అండమాన్ మరియు నికోబార్ ద్వీపాలు (2) డాద్రా మరియు నగర్ హవేలి.  
(3) డామన్ మరియు డయ్యూ (4) లక్షద్వీపాలు
66. 2001 జనాభా లెక్కల ప్రకారం అధిక మహిళా అక్షరాస్యత రేటు కలిగిన రాష్ట్రం ఈ క్రింది వానిలో ఏది?  
(1) చత్తీస్ఘర్ (2) మధ్యప్రదేశ్ (3) ఒరిస్సా (4) రాజస్థాన్
67. అధిక సంఖ్యలో బౌద్ధ మతస్థులు ఉన్న ప్రదేశం  
(1) బీహార్ (2) కర్నాటక (3) మహారాష్ట్ర (4) ఉత్తరప్రదేశ్
68. 'ఆర్యన్' పదం తెలుపునది.  
(1) ఒక తెగ సమూహం (2) ఒక సంచార (ఊరూరు తిరిగెడు) సమూహం  
(3) ఒక భాష సమూహం (4) ఒక ఉన్నత సమూహం

69. క్రింది వానిలో బయోస్ఫియర్ రిజర్వ్ కానిది?

- (1) అగస్త్యమలై (2) నల్లమలై (3) సీలగిరి (4) పంచమరి

70. గాంధీజీ 'అంతరాత్మ రక్షకుడు'గా పిలువబడిన వ్యక్తి.

- (1) సి. రాజగోపాలచారి (2) రవీంద్రనాథ ఠాగూర్  
(3) వి. పటేల్ (4) జి.కె. గోఖలే

71. బెంగాల్ విభజనను బ్రిటిష్ ప్రభుత్వం ఉపసంహరించుకున్న సంవత్సరం.

- (1) 1919 (2) 1917 (3) 1914 (4) 1911

72. రౌలత్ చట్టం అమలు లోనికి వచ్చిన సంవత్సరం

- (1) 1931 (2) 1919 (3) 1920 (4) 1942

73. రాజ్యాంగ డ్రాఫ్టింగ్ కమిటీ చైర్మన్

- (1) జె.బి. క్రిపలాని (2) రాజేంద్ర ప్రసాద్  
(3) జె.ఎల్. నెహ్రూ (4) బి. ఆర్. అంబేడ్కర్

74. బకించంద్ర ఛటోపాధ్యాయ ఆనందమఠ్ రచించిన సంవత్సరం.

- (1) 1858 (2) 1892 (3) 1882 (4) ఏదీ కాదు.

75. ఆర్థిక జాతీయవాదానికి మూలపురుషునిగా గుర్తించబడినవారు

- (1) బిపిన్ చంద్రపాల్ (2) బి. గోఖలే  
(3) ఆర్.సి.దత్ (4) మదన్ మోహన్ మాలవీయ

76. 1921 మోప్లా తిరుగుబాటు పెల్లుబికిన ప్రాంతం.

- (1) అస్సాం (2) కేరళ (3) పంజాబ్ (4) బెంగాల్

77. భారతదేశానికి స్వాతంత్ర్యం వచ్చినపుడు కాంగ్రెస్ అధ్యక్షుడు

- (1) ఎమ్.కె.గాంధీ (2) జవహర్ లాల్ నెహ్రూ  
(3) జె.బి.క్రిపలాని (4) సర్దార్ పటేల్

78. భారత్ పాకిస్తాన్ల మధ్య సరిహద్దును గుర్తించినది.

- (1) లార్డ్ మౌంట్ బాటన్ (2) సర్ సిరిల్ రాడ్ క్లిఫ్  
(3) సర్ స్టైఫర్డ్ క్రిప్స్ (4) లారెన్స్

79. గదర్ పార్టీ ప్రధాన కార్యాలయం ఉండిన నగరం.

- (1) మాస్కో (2) బెర్లిన్ (3) శాన్ ఫ్రాన్సిస్కో (4) కరాచి

80. క్రింది వారిలో మూడు రౌండ్ టేబిల్ సమావేశాలలోనూ హాజరైనది ఎవరు?

- (1) బి. ఆర్. అంబేడ్కర్ (2) ఎమ్.ఎమ్. మాలవీయ  
(3) వలభ్ భాయ్ పటేల్ (4) ఫైవాటిలో ఏదీ కాదు.

81. భారత స్వాతంత్ర్య పోరాటంలో 'విజయమో లేదా మరణమో' (డూ ఆర్ డై) అను శక్తివంతమైన నినాదం

ఇచ్చినవారు.

- (1) గాంధీ (2) నెహ్రూ (3) తిలక్ (4) సుభాష్ చంద్రబోస్

82. బ్రిటిష్ ప్రభుత్వం నియమించిన హంటర్ కమిషన్ దీని వివరణకు ఉద్దేశించినది.

- (1) బార్డోలి సత్యాగ్రహం (2) ఖిలాఫత్ ఉద్యమం  
(3) జలియన్ వాలాబాగ్ దుర్ఘటన (4) చౌరీ చౌరా ఘటన

83. మొదటిసారి ఎన్నికలు జరపాలనే నియమమును నిర్ణయించబడిన చట్టం ఈ క్రింది వానిలో ఏది?

- (1) ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ చట్టం 1909 (2) భారత ప్రభుత్వ చట్టం 1919  
(3) 1935 చట్టం (4) భారత స్వాతంత్ర్య చట్టం 1947

84. భారత దేశములో ఆంగ్లమును మొదటిసారిగా ప్రవేశపెట్టిన గవర్నర్ జనరల్.

- (1) లార్డ్ కర్జన్ (2) లార్డ్ మెకాలే  
(3) లార్డ్ బెంటింక్ (4) లార్డ్ హేస్టింగ్స్

85. గాంధీజీ మొదటి సత్యాగ్రహ ఉద్యమం ప్రారంభించినది.

- (1) చంపారన్ (2) బార్డోలి (3) దండి (4) బరోడా

86. 1942 క్విట్ ఇండియా ఉద్యమంలో నాయకగా పిలువబడినవారు.

- (1) డా. అనీబీసెంట్ (2) సుచేతా కృపలాని  
(3) అరుణా ఆసఫ్ అలీ (4) సరోజిని నాయుడు

87. ఐక్యరాజ్య సమితి ప్రధాన కార్యాలయం ఉన్న ప్రదేశం

- (1) వాషింగ్టన్ డి.సి. (2) న్యూయార్క్ (3) పారిస్ (4) జెనీవా

88. బలమైన కేంద్రంతో కూడిన సమాఖ్య నమూనాను భారత దేశం ఏ దేశం నుండి స్వీకరించినది?

- (1) యు.ఎస్.ఎ. (2) కెనడా (3) ఆస్ట్రేలియా (4) న్యూజిలాండ్

89. భారత రాజ్యాంగ ప్రవేశిక ఇప్పటి వరకు ఎన్నిసార్లు సవరించబడినది?

- (1) ఒకసారి (2) రెండు సార్లు (3) మూడుసార్లు (4) సవరించబడనే లేదు

90. భారత దేశంలో ఏ రాష్ట్రం మొదటి భాషా సంయుక్త రాష్ట్రంగా గుర్తించబడింది?

- (1) పశ్చిమ బెంగాల్ (2) ఆంధ్ర ప్రదేశ్ (3) తమిళనాడు (4) పంజాబ్

91. గోబర్ గ్యాస్ లోని ప్రధాన వాయువు

- (1) మెథేన్ (2) ఎథేన్ (3) ప్రోపేన్ (4) క్లోరిన్

92. స్టోరేజ్ బ్యాటరీలలో ఉపయోగించునది.

- (1) రాగి (2) సీసం (3) అల్యూమినియం (4) జింక్

93. రసాయన పరంగా స్వచ్ఛమైన స్థితిలో వజ్రాలు

- (1) మొనోక్రోమోటిక్ (2) పాలీక్రోమోటిక్  
(3) రంగులేని స్థితి (4) పై వాటిలో ఏదీ కాదు

94. నవ్యపుట్టించు వాయువు (లాఫింగ్ గ్యాస్) రసాయన నామము.

- (1) నైట్రస్ ఆక్సైడ్ (2) నైట్రిక్ ఆక్సైడ్  
(3) నైట్రోజన్ డయాక్సైడ్ (4) నైట్రోజన్ పెరాక్సైడ్

95. కాటన్ దుస్తుల కంటే ఉలెన్ దుస్తులు వెచ్చగా ఉండడానికి కారణం

- (1) అవి వేడిని బాగా సంగ్రహిస్తాయి.  
(2) అవి ఉష్ణాన్ని బాగా ప్రసరింప జేస్తాయి.  
(3) అవి శరీర వేడికి బాగా రక్షణ కవచంలా ఉంటాయి.  
(4) అవి కాటన్ దుస్తుల కంటే బరువుగా ఉంటాయి.

96. ఎలక్ట్రిక్ తీగల తయారీలో రాగిని ఉపయోగించడానికి కారణం

- (1) అది త్వరగా కరుగదు.  
(2) ఎక్కువ కాలం మన్నికగా ఉంటుంది.  
(3) ఎలక్ట్రాన్లు దానిలో అందుబాటులో ఉంటాయి.  
(4) మంచి ధర్మల్ కండక్టివిటీ కలిగి ఉంటుంది.

97. తుప్పు పట్టడం దేనికి ఉదాహరణ.

- (1) రిడక్షన్ (2) అజ్బార్ప్షన్  
(3) ట్రాన్స్‌పోర్టేషన్ (4) ఆక్సిడేషన్

98. వర్ణాంధత కల వ్యక్తి ఏ రంగుల తేడాను గుర్తించడానికి కష్టపడతాడు?

- (1) తెలుపు మరియు పసుపు (2) ఆకుపచ్చ మరియు వైలెట్  
(3) నలుపు మరియు నీలి (4) ఆకుపచ్చ మరియు ఎరుపు

99. రసాయన పరంగా ఎంజైమ్ ఒక

- (1) లిపిడ్ (2) విటమిన్ (3) ప్రోటీన్ (4) కార్బోహైడ్రేట్

100. క్రిందివానిలో రక్తాన్ని గడ్డకట్టించడానికి ఉపయోగపడునది?

- (1) విటమిన్ బి1 (2) విటమిన్ బి2 (3) విటమిన్ డి (4) విటమిన్ కె

101. పాంక్రియాస్ గ్రంథి జనిత స్రావము.

- (1) ఇన్సులిన్ (2) విటమిన్ A (3) బైల్ రసం  
(4) పై వాటిలో ఏదీ కాదు

102. బాహ్య ఫలదీకరణం కలిగినది.

- (1) బొద్దంక (2) కప్ప (3) ఈగ (4) బల్లి

103. హీమోగ్లోబిన్ ప్రధాన విధి.

- (1) ఆక్సిజన్ పంపిణీ (2) బాక్టీరియా అంతం చేయడం.  
(3) రక్తహీనత రాకుండా చూడటం (4) శక్తి వినియోగించుకోవడం.

104. కన్నీటిని ప్రవింపచేయు గ్రంథులు.

- (1) లాక్రిమాల్ (2) పిట్యూటరి (3) ధైరాయిడ్ (4) పాంక్రియాస్

105. ఎంజైములు దీనిలో ఉపయోగపడును.

- (1) శ్వాస క్రియ (2) ఆహారం జీర్ణం కావడానికి  
(3) రక్షణ వ్యవస్థ (4) పునరుత్పత్తి

106. అధిక ఆవేగాన్ని కలిగించునది.

- (1) పిట్యూటరి గ్రంథులు (2) ధైరాయిడ్ గ్రంథులు  
(3) ఎడ్రినల్ గ్రంథులు (4) సలైవరి గ్రంథులు

107. మానవ శరీరంలోని అతి చిన్న ఎముక.

- (1) వెర్టెబ్రే (2) స్టేప్స్ (3) ఫాలెంజెస్ (4) మెటాకార్పల్స్

108. అపుడే జన్మించిన శిశువులో ఉండు ఎముకల సంఖ్య

- (1) 206 (2) 230 (3) 280 (4) 300

109. మలేరియా వ్యాధి ప్రభావం చూపునది.

- (1) గుండె (2) ఊపిరితిత్తులు  
(3) ప్లీహం (4) మూత్రపిండము

110. డెంగూ జ్వరము రావడానికి కారణం

- (1) బాక్టీరియా (2) వైరస్ (3) ఫంగి (4) ప్రోటోజోవా

111. చర్మం యొక్క బయట పొరను పిలచునది.

- (1) ఎక్టోడర్మ్ (2) ఎండోడర్మ్ (3) ఎపిడర్మిస్ (4) డెర్మిస్

112. చేప ఎటువంటి ప్రాణి?

- (1) రక్తలేని (2) వేడిరక్తపు (3) చల్లనిరక్తపు (4) తెల్లరక్తపు

113. హెర్పేరియమ్ ఒక

- (1) ఎండిన ఔషధి మొక్కలను సేకరించునది.  
(2) వివిధ రకాల ఔషధి మొక్కల సంచయముకల ఉద్యానవనం.  
(3) వైద్య అవసర మొక్కల సేకరణ ఉద్యానవనం.  
(4) ఎండిన మొక్కల నమూనాలను సంరక్షించు కేంద్రము.

114. అధికంగా ఉపయోగించు ఆంటిబయోటిక్ పెన్సిలిన్‌ను తయారు చేయునది.

- (1) ఒక అల్గా (2) ఒక బాక్టీరియా  
(3) ఒక ఫంగస్ (4) సింథటిక్ మార్గం

115. ఖైనామియల్ పేర్లు తయారీకి ఆద్యుడైన శాస్త్రవేత్త

- (1) డార్విన్ (2) హూకర్ (3) థియోప్రాస్టస్ (4) లిసీయస్

116. క్రింది వానిలో పరాన్న జీవి కానిది?

- (1) లాస్ (2) దోమ (3) టిక్ (4) ఈగ

117. క్రింది వానిలో ప్రోటీన్ కానిది ఏది?

- (1) ఆంటిబాడి (2) ఇన్సులిన్ (3) పెప్టిన్ (4) నాడ్ (+) (NAD+)

118. మొక్క యొక్క ఏ భాగం నుండి సాధారణంగా రంగుకోసం, విషనివారణ కోసం వాడు పసుపు సేకరిస్తారు?

- (1) వేరు (2) కాండం (3) పండు (4) పూవు

119. పాలలోని క్రొవ్వు పదార్థం ఏ సమయంలో తగ్గుతుంది?

- (1) చలి కాలం (2) వేసవి కాలం  
(3) వర్షా కాలం (4) పై వాటిలో ఏదీ కాదు

120. ఆకుపచ్చని మొక్కలు పగటి సమయంలో కార్బన్ డై ఆక్సైడ్‌నుగాక ఆక్సిజన్‌ను సృష్టిస్తాయి దీని అర్థం.

- (1) ఆకుపచ్చని మొక్కలు శ్వాసించవు.  
(2) ఆకు పచ్చని మొక్కలు దినంలో కూడా శ్వాసిస్తాయి గాని వాటి శ్వాసక్రియ తక్కువగా ఉంటుంది.  
(3) ఆకు పచ్చని మొక్కలు రాత్రిపూట మాత్రమే శ్వాసిస్తాయి.  
(4) శ్వాస క్రియ స్థాయిలో పోలిస్తే కిరణ జన్య సంయోగ క్రియ చాలా అధికముగా ఉంటుంది.

121. వైనా వ్యోమగాములను పిలచునది.

- (1) కాస్మోనాట్ (2) స్పాశియోనాట్ (3) టైకోనాట్ (4) సైలర్

122. అంతర్జాతీయ అస్ట్రోనామికల్ యూనియన్ (IAU) ప్రకారం అధికారికంగా గుర్తించబడిన గ్రహాలు సౌర వ్యవస్థలో ఉన్నాయి?

- (1) 9 (2) 12 (3) 10 (4) 8

123. భారతదేశము చంద్రయాన్ II ను పంపతలుస్తున్నది దీనివలన ఈ కార్యక్రమముతో ఇస్రో దీనిని సఫలము చేస్తుంది.

- (1) చంద్రుని పైకి మానవుడిని పంపడం.  
(2) మెటరైజ్‌డ్ రోవర్‌ను చంద్రునిపైకి పంపడం.  
(3) మానవరహిత స్పేస్ షటిల్‌ను చంద్రునిపైకి పంపడం.  
(4) పై వాటిలో ఏదీ కాదు.

124. ప్రపంచంలోనే పెద్దదైన సోలార్ స్టీమ్ కుకింగ్ సిస్టమ్‌ను ఏర్పాటు చేసిన ప్రాంతం.

- (1) కోల్ కతా (2) వడోదరా (3) మైసూర్ (4) తిరుపతి

125. రాడార్‌ను ఉపయోగించునది.

- (1) రేడియో రిసీవర్ ద్వారా సిగ్నల్స్‌ను గ్రహించడం.  
(2) గ్రహాల కదలికలను అధ్యయనంచేయడం.  
(3) వస్తువులను పసిగట్టి సరైన స్థితిలో అమర్చడం.

(4) సూర్యుని మచ్చలను అధ్యయనం చేయడం.

126. కంప్యూటర్స్లో ఉపయోగించు ఐ.సి. తయారీలో ఉపయోగించునది.

- (1) సీసం (2) సిలికాన్ (3) క్రోమియం (4) బంగారం

127. రేడియో ఆక్టివిటీని ఉపయోగించు రంగం.

- (1) వైద్యం (2) వ్యవసాయం (3) పరిశ్రమలు (4) పైవన్నీ

128. గామా రేడియేషన్ను వాడునది.

- (1) ఆహార పదార్థాల స్టెరిలైజింగ్ (2) హానికారక కీటకాల నియంత్రణ  
(3) కాన్సర్ డెటెక్షన్ (4) పైవన్నీ.

129. రేడియో ఐసోటోప్స్ అనగా

- (1) రేడియోఆక్టివ్ గల ఐసోటోప్స్  
(2) రేడియో తరంగాలను ప్రసరింపచేయు ఐసోటోప్స్.  
(3) రేడియో సెట్లలో వాడు ఐసోటోప్స్  
(4) పై వాటిలో ఏదీ కాదు.

130. కృత్రిమ ఉపగ్రహములో ఎలక్ట్రిక్ ఎనర్జీకు ఆధారం ఏది?

- (1) ఒక మిని న్యూక్లియర్ రియాక్టర్ (2) ఒక డైనమో  
(3) ఒక థర్మోపైల్ (4) సోలార్ సెల్స్

131. మునిగి పోయిన వస్తువులను గుర్తించడానికి వాడు పరికరం.

- (1) రాడార్ (2) సోనార్ (3) క్వాసార్ (4) పుల్సర్

132. కృత్రిమ ఉపగ్రహాన్ని భూమిపై నుండి ఖచ్చితంగా గుర్తించడానికి వాడు సాధనం.

- (1) డాప్లర్ ఎఫెక్ట్ (2) రాడార్ (3) సోనార్ (4) జీమన్ ఎఫెక్ట్

133. రేడియో ఆక్టివిటీ ఈ క్రింది వానిలోని దీని గుణం

- (1) అటామిక్ న్యూక్లియైడ్ (2) ఎక్స్టెన్సివ్ ఎలక్ట్రాన్స్  
(3) X-రేలు (4) అల్ట్రావైలెట్ కాంతి

134. ఏ వాయుమండల పొరలో సమాచార ఉపగ్రహాలు ఉంచబడతాయి?

- (1) స్ట్రోటోస్ఫియర్ (2) ఆయనోస్ఫియర్  
(3) ట్రోపోస్ఫియర్ (4) ఎక్సోస్ఫియర్

135. తాత్కాలిక అయస్కాంతాలు తయారు చేయుటకు ఉపయోగించునది.

- (1) తగరము (2) రాగి (3) మృదు ఇనుము (4) ఉక్కు

136. సూపర్ కంప్యూటర్లు ఏ ఆర్కిటెక్చర్ పై ఆధారపడి ఉంటాయి?

- (1) లీనియర్ (2) పార్లెల్ (3) స్టాటిస్టికల్ (4) జియోమెట్రికల్

137. కంప్యూటర్ యొక్క అమోఘమైన శక్తి దేని వలన ఏర్పడుతుంది?

- (1) విస్తృత మెమోరి (2) ఖచ్చితత్వం (3) వేగము (4) పైవన్నీ

138. నాసా (NASA) ద్వారా అంతరిక్షంలోనికి పంపబడిన ద్వితీయ భారతీయ మహిళ పేరు.

- (1) కల్పనా చావ్లా (2) సునితా లిన్ విలియమ్స్  
(3) సోనియా డిసాజా (4) మిశైల్ రాబర్ట్

139. ఒక అణువు యొక్క న్యూక్లియస్ కలిగి ఉండునది.

- (1) ప్రోటాన్లు మరియు ఎలక్ట్రాన్లు. (2) ఎలక్ట్రాన్లు మరియు న్యూట్రాన్లు  
(3) న్యూట్రాన్లు మాత్రమే (4) ప్రోటాన్లు మరియు న్యూట్రాన్లు

140. భూమి వయస్సును అంచనా వేయుటకు వాడు పద్ధతి.

- (1) యురేనియం డేటింగ్ (2) కార్బన్ డేటింగ్  
(3) ఆటామిక్ క్లాక్స్ (4) జీవ గడియారాలు (బయోలాజికల్ క్లాక్స్)

141. సూర్యునిలో శక్తి ఉత్పన్నమగు ప్రక్రియ?

- (1) యురేనియం విచ్ఛిత్తి (2) హీలియం కలయిక  
(3) హైడ్రోజన్ కలయిక (4) పై ప్రక్రియలన్నింటి సమ్మేళనము

142. శిలలు మరియు ఖనిజాలలో అధికముగా ఉండు పదార్థం?

- (1) కార్బన్ (2) సిలికాన్ (3) హైడ్రోజన్ (4) అల్యూమినియం

143. ఆఫ్టర్ షేప్ లోషన్ వాడిన తరువాత చర్మం కోమలముగా మృదువుగా ఉండడానికి కారణం

- (1) ఆల్కహాల్ (2) మెంథాల్ (3) గ్లిజరాల్ (4) పెర్ఫ్యూమ్

144. ప్యూజ్ వైరు లక్షణం

- (1) అధిక నిరోధ శక్తి మరియు అధిక ద్రవీభవన బిందు  
(2) స్వల్ప నిరోధక శక్తి మరియు అధిక ద్రవీభవన బిందు  
(3) అధిక నిరోధ శక్తి మరియు స్వల్ప ద్రవీభవన బిందు  
(4) స్వల్ప నిరోధక శక్తి మరియు స్వల్ప ద్రవీభవన బిందు

145. నీటి బీకరులో అయిస్ కరిగినప్పుడు, బీకర్లోని నీటి స్థాయి?

- (1) పెరుగును (2) తగ్గును (3) యథావిధిగా ఉండును  
(4) మొదట పెరిగి తరువాత తగ్గును

146. పిచికారి పనిచేయు సూత్రము

- (1) న్యూటన్ (2) ఆర్కిమెడిస్ (3) బోయిల (4) పాస్కల్

147. నీటిని  $0^{\circ}$  నుండి  $10^{\circ}\text{C}$  వేడి చేసినపుడు, నీటి పరిమాణం?

- (1) ఒకే మాదిరిగా నెమ్మదిగా పెరుగుతుంది.  
(2) ఒకే మాదిరిగా నెమ్మదిగా తగ్గుతుంది.  
(3) మొదట పెరిగి తరువాత తగ్గుతుంది.

(4) మొదట తగ్గి తరువాత పెరుగుతుంది

148. ఎలక్ట్రికల్ ఫిలమెంట్ లో ఉపయోగించునది?

- (1) రాగి (2) అల్యూమినియం (3) ఇనుము (4) టంగ్స్టన్

149. విద్యుచ్ఛక్తికి మంచి వాహకం

- (1) ఇనుము (2) అల్యూమినియం (3) రాగి (4) వెండి

150. క్రింది వానిలో రసాయనిక చర్య కానిది ఏది?

- (1) బొగ్గు మండించడం (2) సీటిని ఆవిరిగా మార్చడం  
(3) ఆహారాన్ని అరిగించడం (4) కాగితం మండించడం.

### సమాధానాలు

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