సూచనలు:

(i) ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు కలదు.

(ii) దిగువ ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నకు ఇవ్వబడిన వాటిలో సరియైన సమాధానమును ఎన్నుకొని దానిని సూచించే అంకె 1, 2, 3 లేక 4 వేరుగా ఇచ్చిన OMR సమాధాన పత్రములో ప్రశ్నకు సంబంధించిన సంఖ్య గల పేటికను బ్లూ/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్ను ఉపయోగించి నింపవలెను.

---

1. Choose the word which is similar in meaning to the underlined word in the sentence. Non-renewable fuels such as petrol and diesel should be used judiciously

(a) freely

(b) rarely

(c) wisely

(d) legally

2. Choose the word which is similar in meaning to the underlined word in the sentence. It is the responsibility of everybody to save, the planet earth for Posterity.

(a) Prosperity

(b) Future generations

(c) Continuity

(d) Utility

3. Choose the antonym of the underlined word in the sentence. Vijay led an extravagant life

(a) lavish

(b) spendthrift

(c) frugal

(d) radical

4. Choose the antonym of the underlined word in the sentence. The path is made obscure by fog and darkness.

(a) frosty

(b) hazy

(c) shabby

(d) clear

5. Choose the correct spelling

(a) Commitment

(b) Committment

(c) Comittment

(d) Comitment

6. Choose the correct spelling

(a) Zymnastics

(b) Gymnestics

(c) Gymmnastics

(d) Gymnastics

7. Choose the appropriate preposition

We had to wait at the airport for five hours ______ take-off.

(a) before

(b) at

(c) along

(d) over

8. Choose the appropriate preposition.

The visit of the chief minister to Delhi has been advanced _____ two days

(a) for

(b) by

(c) over

(d) with

9. Choose the grammatically correct sentence.

(a) I am working in this company for ten years

(b) I have been working in this company for ten years

(c) I have been working in this company since ten years

(d) I am been in this company for ten years

10. Choose the grammatically correct sentence.

(a) An afraid soldier is a silent spectacle

(b) A soldier afraid is a silent spectacle

(c) A soldier who is afraid is a silent spectacle

(d) A soldier who is afraided is a silent spectacle

11. Choose the grammatically correct sentence.

(a) Iron is useful than any metal

(b) Iron is more useful than any other metal

(c) The iron is more useful than any metals

(d) No metals is useful than the iron

12. Choose the grammatically correct sentence.

(a) In the first year of school, pupils are taught to recite the alphabet

(b) In the first year of school, peoples are taught to recite the alphabet

(c) In the first year of school, pupils are taught to recite the alphabets

(d) In the first year of school, pupils are taught to recited the alphabet

13. Choose the meaning of the underlined phrase/idiom.

John had butterflies in his stomach before he delivered the talk

(a) to feel excited

(b) to feel exhausted

(c) to feel impatient

(d) to feel nervous

14. Choose the meaning of the underlined phrase/idiom.

Many politicians try to fish in troubled waters

(a) to make use of river water disputes

(b) to take advantage of a troubled situation

(c) to take advantages of money

(d) to create trouble

15. Choose the meaning of the underlined phrase/idiom.

The young scientist's research blazed a trial for new kinds of gene therapy

(a) found a new path

(b) followed the old path

(c) announce findings

(d) increased the expenditure

16. Choose the appropriate phrasal verb

The former prime minister _____ after a prolonged illness

(a) passed off

(b) passed into

(c) passed away

(d) passed on

17. Choose the appropriate phrasal verb

The business was _____ on account of heavy losses.

(a) pulled up

(b) closed down

(c) pulled off

(d) kicked off

18. Choose the appropriate phrasal verb

The society looks _____ the losers

(a) upto

(b) into

(c) down upon

(d) look afters

19. Choose the correct passive forms of the sentence.

Someone will announce the president's arrival to the waiting journalists.

(a) The president will announce the arrival to the waiting Journalists

(b) The president's arrival will announce to the waiting Journalists

(c) The president's arrival will be announced to the waiting Journalists

(d) The president's arrival should be announced to the waiting Journalists

20. Choose the correct passive form of the sentence.

They saw the monkey climbing over the fence.

(a) The monkey was seen climbing over the fence

(b) The monkey is seen climbing over the fence

(c) The monkey saw climbing over the fence

(d) The monkey has seen climbing over the fence

21. Choose the correct form of the verb.

By the time I picked up the phone, they ______ off

(a) had rang

(b) had rung

(c) had ringed

(d) has rang

22. Choose the correct form of the verb.

If I _____ this button, will it start to record my voice?

(a) will press
(b) had pressed
(c) press
(d) be pressed

23. Choose the correct order of the given jumbled sentence.

at the bus stop(1) / I met Ravi (2) / and saw him(3)/ at a party (4)/ a couple of days later (5).

(a) 5,2,4,1,3
(b) 2, 5, 1, 3, 4
(c) 4, 2, 5, 3, 1
(d) 2, 4, 3, 5, 1

24. Choose the correct order of the given jumbled sentence.

The way to (1) / whether I could (2) / the strange asked me (c) / the bus complex (d) / tell him (5).

(a) 3, 2, 5, 1, 4
(b) 1, 4, 5, 2, 3
(c) 3, 5, 2, 4, 1
(d) 3, 2, 1, 4, 3

25. Choose the correct order of the given jumbled sentence.

A new bus service (1) / the local residents (2) / to introduce (c) / welcome the decision (d) / from their village (5).

(a) 1, 5, 3, 4, 2

(b) 2, 1, 5, 3, 4

(c) 2, 4, 1, 3, 5

(d) 2, 4, 3, 1, 5

Read the following passage and answer the questions (26 to 30 Questions)

Two hundred years after Malthus predicted that population growth would overtake food production by a margin of 255 to 9, the simple fact is that food production had always been ahead of the population growth. Malthus doomsday prediction simply did not come true due to two major reasons: first, population did not grow geometrically and birth rates in all western countries fell during 20th century, resulting in very slow population growth. Over the past quarter century, birth rates have been falling in the developing countries too. Second, modern agricultural practices and better irrigation have resulted in tremendous growth in food production in almost all parts of the globe, with notable exception of Sub-Saharan Africa. Therefore, at the global level, the Malthusian doomsday never befell on us. India's population grew by about two and a half times in the past 45 years from 361 million in 1951 to an estimated 916 million in 1995. But during the same period, India's food grain production grew by nearly four times from 51 million tonnes in 1951 to 191 million tonnes in 1995.

26. The prediction of Malthus did not come true because

I. population did not grow geometrically

II. food production increased tremendously

III. population increased considerably

IV. Agriculture became very profitable

(a) I and II

(b) I

(c) III and IV

(d) I and IV

27. What was India's food grain production in 1951?

(a) 191 million tonnes

(b) 51 million tonnes

(c) 361 million tonnes

(d) Not specified

28. In the developing countries the birth rate is

(a) increasing

(b) static

(c) falling

(d) not specified

29. India's food production between 1951 and 1995 grew nearly

(a) five times

(b) four times

(c) three times

(d) two times

30. Pick out the word from the passage which means forecast

(a) doomsday

(b) overtake

(c) prediction

(d) ratio

31. ఒక గట్టి వర్తుల స్థూపం వ్యాసార్థం 7 సెం.మీ. మరియు ఎత్తు 24 సెం.మీ. ఈ స్థూపం నుండి ఇవే కొలతలున్న ఒక శంకు ఆకారపు తొర్ర (cavity) ను తొలిచారు. అప్పుడు మిగిలిన ఘన పదార్థం యొక్క బాహ్య మరియు అంతర తలముల వైశాల్యాల మొత్తం, చదరపు సెంటీమీటర్లలో

(a) 1056

(b) 1606

(c) 1760

(d) 1814

32. వ్యాసార్థం 9 సెం.మీ. మరియు ఎత్తు 40 సెం.మీ. గల ఒక గట్టి శంకువు నుండి తొలచగల అతి పెద్ద గోళం యొక్క వ్యాసార్థం, సెంటీమీటర్లలో,

(a) 8.6

(b) 7.2

(c) 6.9

(d) 7.6

33. ఒక వర్తుల శంకు ఖండపు ఎత్తు 12 సెం.మీ., భూవ్యాసార్థం 8 సెం.మీ. మరియు పైభాగం వ్యాసార్థం 3 సెం.మీ.గా ఉంది. అప్పుడు ఆ శంకు ఖండ ఘనపరిమాణానికి, సంపూర్ణ ఉపరితల వైశాల్యానికి గల నిష్పత్తి

(a) 97:54

(b) 2:1

(c) 82:53

(d) 3:2

34. 3 సెం.మీ., 4 సెం.మీ. మరియు 5 సెం.మీ. అంచులుగా గల మూడు లోహపు ఘనములను కరిగించి, ఒక పెద్ద ఘనంగా పోత పోసారు. ఈ క్రమంలో ఏ విధమైన లోహనష్టం జరగకపోతే, పెద్ద ఘనం యొక్క వికర్ణం పొడవు, సెంటీమీటర్లలో

(a) 3√3

(b) 4√3

(c) 8√3

(d) 6√3

35. ఒక ఘనం యొక్క ప్రతీ అంచు 10% పెరిగితే, ఆ ఘనపు సంపూర్ణ ఉపరితల వైశాల్యంలోని పెరుగుదల

(a) 44%

(b) 21%

(c) 20%

(d) 40%

36. ఒక వర్తకుడు ఒక కూరగాయ ధరను కిలోగ్రాముకి 40 రూపాయలుగా నిర్ణయించాడు. కాని ఆ ధరకు కొనుగోలుదారులు లభించలేదు కనుక దాని ధరను కిలోగ్రాముకి 35 రూపాయలకు తగ్గిస్తూ 910 గ్రాముల బరువును ఒక కిలోగ్రాముగా చూపించే తప్పుడు తూకాన్ని ఉపయోగించాడు. అప్పుడు ధరలోని నిజమైన మార్పు COM

(a) 4 11/13% తరుగుదల

(b) 4 11/13% పెరుగుదల

(c) 3 11/13% తరుగుదల

(d) 3 11/13% పెరుగుదల

37. ఒక వస్తువును 1770 రూపాయలకు అమ్మితే 18% లాభం వస్తుంది. అలాంటి 18 వస్తువులను ఒక్కొక్కటి 1600 రూపాయలకు అమ్మితే వచ్చే లాభము లేదా నష్టము

(a) 6 2/3% లాభం

(b) 8 1/3% లాభం

(c) 6 2/3% నష్టం

(d) 8 1/3% % నష్టం

38. ఒక దుకాణదారుడు 750 రూపాయలు ప్రకటిత వెలగాగల ఒక కుర్చీని 20% మరియు 10% పారంపర్య డిస్కౌంటులతో కొన్నాడు. అతను దాని రవాణాపై 60 రూపాయలు ఖర్చు పెట్టి, దానిని 700 రూపాయలకు అమ్మితే, అతని లాభశాతం

(a) 25

(b) 15 1/3

(c) 20

(d) 16 2/3

39. కొంత సొమ్ము సామాన్య(బారు) వడ్డీతో 4 సంవత్సరాలలో 24,000 రూపాయల మొత్తం అవుతుంది. వడ్డీరేటుని 20 శాతం పెంచితే అదే మొత్తం అదే కాలానికి 25,800 రూపాయలు అవుతుంది. మొదట ఉన్న వడ్డీరేటు

(a) 18%

(b) 10%

(c) 15%

(d) 20%

40. కొంత సొమ్ము పై సంవత్సరానికి 10 శాతం చక్రవడ్డీ చొప్పున రెండు సంవత్సరాలకు గాను 'A' కు వచ్చిన చక్రవడ్డీ రూ. 4,410 అయితే, మొదటి సంవత్సరం చివరలో అతనికి రావలసి ఉండే మొత్తం, రూపాయలలో,

(a) 25,410

(b) 23,100

(c) 21,000

(d) 24,410

41. కొంత సొమ్ముపై ఒక నిర్దిష్ట వడ్డీరేటుతో సంవత్సరానికొకసారి లెక్కించే చక్రవడ్డీ, రెండు సంవత్సరాలకుగాను, 5,500 రూపాయలవుతుంది. అదే మొత్తంపై, అదే వడ్డీరేటుతో 4 సంవత్సరాలకు వచ్చే బారువడ్డీ 10,000 రూపాయలైతే, ఆ వడ్డీరేటు

(a) 20%

(b) 25%

(c) 10%

(d) 15%

42. α మరియు β లు, $3x + 7y= 5$ మరియు $11 x - 5y = 7$ సమీకరణాలను తృప్తిపరిస్తే, $31(\alpha + \beta) =$

(a) 12

(b) 29

(c) 31

(d) 1

43. $2x + 3y = 4$ మరియు $6x + 9y = k$, అనే సమీకరణ సరణికి సాధన లేకపోతే, అప్పుడు k యొక్క విలువ=

(a) 12
(b) 6 కాకుండా మిగిలిన అన్ని వాస్తవ విలువలు

(c) 4 కాకుండా మిగిలిన అన్ని వాస్తవ విలువలు

(d) 12 కాకుండా, మిగిలిన అన్ని వాస్తవ విలువలు

44. $7x – y – 5 = 0$ మరియు $ax - 5y - 25 = 0$ అనే సమీకరణ సరణికి అనంతమైన సంఖ్యలో సాధనలుంటే, $k \in IR$ ఆ సరణి యొక్క సాధారణ సాధన (x, y) అనేది

(a) $(7k, a/7)$
(b) $(k, a/7)$ (k, a/7)

(c) $(k, 7k - a/7)$
(d) $(7k - a/7,\ k)$

45. ఒక గుణశ్రేఢిలోని మూడు వరుస సంఖ్యల మొత్తం 26 మరియు వాటి వర్గాల మొత్తం 364 అయితే, ఆ సంఖ్యల లబ్ధం

(a) 216

(b) 125

(c) 343

(d) 512

46. క్రింది సంఖ్యలలో 5, 13, 21, 29, 37,..... శ్రేణికి చెందినది.

(a) 2018

(b) 2005

(c) 2010

(d) 2017

47. $10 + 4 \text{ of } 3 \div \left[8 \times 3\left\{12 \div 6\left(25 - 12 \times 3 + \overline{8 - 4 \times 3}\right)\right\}\right] =$

(a) 12 15/47

(b) 2 2/11

(c) 9 59/60

(d) 35/73

48. 3 నిష్పాక్షిక నాణేలను ఒకేసారి ఎగురవేస్తే, వాటిపై గరిష్టంగా ఒక బొమ్మ వచ్చే సంభావ్యత

(a) 1/8

(b) 1/4

(c) 3/8

(d) 1/2

49. రెండు నిష్పాక్షిక పాచికలను దొర్లించినపుడు, రెండు పాచికలపైనా ప్రధాన సంఖ్యలు వచ్చే సంభావ్యత

(a) 1/6

(b) 4/9

(c) 2/9

(d) 1/4

50. బాగా కలిపిన 52 పేకముక్కల కట్టనుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక పేకముక్కను తీస్తే ఒక ఎర్రనిరంగు

బొమ్మ కలిగిన ముక్క వచ్చే సంభావ్యత

(a) 2/13

(b) 1/13

(c) 3/26

(d) 3/52

51 నుండి 56 వరకు గల ప్రశ్నలకు సూచన :

51 నుండి 56 వరకు ఉన్న ప్రశ్నలలో గల ప్రతి శ్రేణిలోను ఒక ఖాళీ జాగా ఉంది. దత్తశ్రేణిలో సరిగా అమరే ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకొని దానిని మీ జవాబుగా ఇవ్వండి.

51. 13, 17, 25, 32, 37, 47, _______.

(a) 60

(b) 58

(c) 64

(d) 54

52. 53, 63, 82, 99, _______.

(a) 181

(b) 110

(c) 133

(d) 151

53. 5, 10, 26, 50, ______.

(a) 55

(b) 100

(c) 122

(d) 79

54. ACF, EGJ, IKN, ______ QSV, UWZ

(a) OQT

(b) MOR

(c) QSV

(d) NPS

55. BCE, EGK, KMQ, _____

(a) QSW

(b) QSU

(c) QTX

(d) QSV

56. ______ , XUR, VQL, TMF

(a) YUQ

(b) ZXU

(c) YWT

(d) ZYX

57. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్లో ‘ARITHMETIC’ ను ‘NEVGUZRGVP’ గా కోడ్ చేశారు మరియు ‘SET’ ను ‘FRG’గా కోడ్ చేస్తే, అదే కోడ్లో ‘MATHEMATICS' యొక్క క్లోడ్,

(a) N Z G S N Z G R X H

(b) Z N G U R Z R G V P F

(c) F P V G N Z R U G N Z

(d) Z N G U R Z N G V P

58. ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ 'BLOOD’ ను 'YOLLW'గాను మరియు 'SENSE' ను 'HVMHV' గాను కోడ్ చేశారు. అప్పుడు అదే కోడ్లో 'RELATION' యొక్క కోడ్

(a) IVOZEPLM

(b) IVOZFSLM

(c) IVOZGRLM

(d) IVOZHOLM

59. SPEED = 98 మరియు TIME - 94 అయితే, DISTANCE =

(a) 196

(b) 150

(c) 188

(d) 175

60. ఒక వ్యక్తి ఒక బిందువు P వద్ద తన ప్రయాణాన్ని ప్రారంభించాడు. తొలుత అతడు P నుండి ఉత్తర దిక్కుగా 3 కి.మీ. ప్రయాణించి, తరువాత తూర్పుకు తిరిగి 6 కి. మీ. ప్రయాణించాడు. ఆ తరువాత దక్షిణ దిక్కుకి తిరిగి 12 కి.మీ. ప్రయాణించాడు. ఆ తరువాత తూర్పుకు తిరిగి 6 కి.మీ. ప్రయాణించాడు. తరువాత ఉత్తర దిక్కుకి తిరిగి 3 కి.మీ. దూరంలో ఉన్న బిందువు Qని చేరుకుంటాడు. అప్పుడు P నుంచి Q కి గల దిశ

(a) ఆగ్నేయం

(b) వాయువ్యం

(c) ఈశాన్యం

(d) నైరుతి

61. ఒక వ్యక్తి పడమటి దిక్కుగా 4 కి.మీ. నడిచాక అతని ఎడమచేతి వైపుకు తిరిగి 2 కి.మీ. నడిచి, మళ్ళీ అతని ఎడమచేతి వైపుకు తిరిగి 1 కి.మీ. నడిచాక అతని కుడిచేతి వైపుకు తిరిగి 1/2 కి.మీ. నడిచాడు. తరువాత అతని కుడిచేతి వైపుకి తిరిగి 3 కి.మీ. నడిచాక, చివరగా అతని కుడిచేతి వైపుకు తిరిగి 1/2 కి.మీ నడిచాడు. ఇపుడు బయలుదేరిన చోటునుండి చివరకు చేరుకున్న చోటుకు గల దిశ

(a) ఆగ్నేయం

(b) వాయువ్యం

(c) నైరుతి

(d) ఈశాన్యం

62. ఒక వ్యక్తి తన ఇంటి నుంచి పడమటి దిశగా 40 మీటర్లు నడిచాక, ఉత్తర దిక్కుకి తిరిగి 20 మీటర్లు నడిచాడు. తరువాత అతను 70 మీటర్లు తూర్పు దిక్కుగా నడిచిన పిదప, దక్షిణ దిక్కుకి తిరిగి 10 మీ.

ప్రయాణించాడు. ఆ తరువాత పడమటి దిక్కుకి తిరిగి 30 మీటర్లు నడిచి తన ఆఫీసుకి చేరుకున్నాడు. అతని ఇంటినుంచి ఆఫీసుకు గల అతి తక్కువ దూరం (మీటర్లలో)

(a) 20

(b) 30

(c) 40

(d) 10

సూచనలు : 63 నుండి 65 వరకు గల ప్రశ్నలకు క్రింది ప్రవచనాలను ఆధారంగా చేసుకొని సమాధానం ఇవ్వండి.

1. A కు ముగ్గురు సోదరీమణులు B, C, D మరియు ఇద్దరు సోదరులు E, F ఉన్నారు.
2. N కు ఒక సోదరి O మరియు ఒక సోదరుడు ఉన్నారు.
3. A, Nలు పెళ్ళి చేసుకున్నారు. వారికి ఒక కుమార్తె G మరియు ముగ్గురు కుమారులు H. I, I కలిగారు.
4. G కి ఇద్దరు కుమారులు K, L ఉన్నారు.
5. H కి ఇద్దరు కుమారులు M, Q ఉన్నారు.
6. I కి ఇద్దరు కుమారులు R. S ఉన్నారు.
7. J కి ఇద్దరు కుమార్తెలు T, U ఉన్నారు.

63. H యొక్క తల్లి లేదా తండ్రికి గల మొత్తం సోదరీమణుల సంఖ్య

(a) 1

(b) 4

(c) 3

(d) 2

64. Q కి A తో గల సంబంధం

(a) అమ్మమ్మ/నాయనమ్మ

(b) తల్లి

(c) తాత

(d) తాత లేదా అమ్మమ్మ /నాయనమ్మ

65. K కి J తో గల సంబంధం

(a) తండ్రి

(b) తండ్రి సోదరుడు

(c) మేనమామ

(d) మామగారు

66. కార్యాలయంలో 1/4 వ వంతు ఉద్యోగులు స్త్రీలు. స్త్రీలలో 2/3 వంతు, పురుషులలో 3/4 వంతు వివాహితులు, వివాహిత స్త్రీలలో 3/4 వంతుకి మరియు వివాహిత పురుషులలో 8/9 వ వంతుకి పిల్లలు ఉంటే అప్పుడు మొత్తం ఉద్యోగుల సంఖ్యలో పిల్లలులేని ఉద్యోగులు భాగం

(a) 3/8

(b) 1/8

(c) 1/2

(d) 1/6

67. ఒక తరగతి గదిలో కొన్ని బల్లలున్నాయి. బల్లకు నలుగురు విద్యార్థుల చొప్పున కూర్చుంటే 4 బల్లలు ఖాళీగా ఉంటాయి. అలాకాకుండా, బల్లకు ముగ్గురు విద్యార్థుల చొప్పున కూర్చుంటే ముగ్గురు విద్యార్థులు నిలబడాల్సి ఉంటుంది. అప్పుడు ఆ బెంచీల మరియు బాలుర సంఖ్యల మొత్తం.

(a) 84

(b) 79

(c) 65

(d) 72

68. ఒక ప్రింటరు ఒక పుస్తకంలోని పేజీలన్నింటికి 1 నుంచి ప్రారంభించి వరుస పూర్ణాంకాలను కేటాయించాడు. ఈ ప్రక్రియలో 0 నుండి 9 వరకు గల అంకెలను 4893 సార్లు వాడాడు. అప్పుడు ఆ పుస్తకంలోని పేజీల సంఖ్య

(a) 1281

(b) 1224

(c) 1500

(d) 1612

69. కారులో హైదరాబాదు నుండి బెంగుళూరు ప్రయాణిస్తున్నపుడు ఒక డ్రైవరు మొత్తం దూరంలో 1/4 వంతు దూరాన్ని గంటకు 60 కి.మీ. వేగంతోనూ, 1/3 వంతు దూరాన్ని గంటకు 80 కి.మీ. వేగంతోనూ, 1/6వ వంతు దూరాన్ని గంటకు 100 కి.మీ. వేగంతోనూ మరియు మిగిలిన దూరాన్ని గంటకు 50 కి.మీ. వేగంతోను ప్రయాణించాడు. ఆ మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం, గంటకు కిలోమీటర్లలో

(a) 72 ½

(b) 70 5/6

(c) 68 1/6

(d) 66 2/3

70. ఒక వ్యక్తి A నుండి B కు గంటకు 60 కి.మీ. సగటు వేగంతో ప్రయాణించినపుడు, అతను తీసుకునే సాధారణ సమయంకన్నా 30 నిముషాలు ఎక్కువ తీసుకున్నాడు. తిరుగు ప్రయాణంలో గంటకు 80 కి.మీ. సగటు వేగంతో ప్రయాణించి, 5 నిముషాలు ముందుగా గమ్యంను చేరుకున్నాడు. అప్పుడు A, B ల మధ్య దూరం, కిలోమీటర్లలో

(a) 160

(b) 150

(c) 140

(d) 120

71. ఒక వ్యక్తి ఒక నిర్దిష్ట దూరాన్ని గంటకు 15 కి.మీ. వేగంతో ప్రయాణించి 10 నిముషాల్లో చేరుకుంటాడు. అదే దూరాన్ని 6 నిముషాల్లో చేరుకోవాలనుకుంటే అతని వేగం, (గంటకు కిలోమీటర్లలో)

(a) 20

(b) 25

(c) 30

(d) 24

72. ఒక కారు 720 కి.మీ. దూరాన్ని 10 గంటల్లో చేరుకుంటుంది. ఒక రైలు వేగం కారు వేగానికి రెట్టింపు మరియు మోటారు సైకిలు వేగం రైలు వేగంలో 4/9 వ వంతు. అప్పుడు 4 గంటల్లో మోటారు సైకిలు పోయే దూరం, కిలోమీటర్లలో)

(a) 256

(b) 128

(c) 512

(d) 132

73 నుండి 75 వరకు గల ప్రశ్నలకు సూచనలు : ఈ ప్రశ్నలలో ప్రతిదానిలోనూ, ఒక ప్రవచనం, వాని వెంబడి రెండు అనుమితులు (Conclusions) 1 మరియు II లు ఉంటాయి. దత్త ప్రవచనం నుండి వీటిలో ఏ అనుమితులు అనుసరిస్తాయో మీరు నిర్ధారించాలి.

అనుమితి మాత్రమే అనుసరిస్తే, మీ సమాధానం (a) అనీ,

అనుమితి II మాత్రమే అనుసరిస్తే, మీ సమాధానం (b) అని,

అనుమితి I, II లలో ఏదీ అనుసరించకపోతే, మీ సమాధానం (c) అనీ,

రెండు అనుమితులు I, II లు రెండూ అనుసరిస్తే మీ సమాధానం (d) అనీ ఇవ్వండి.

73. ప్రవచనం: ఒక విశ్వవిద్యాలయం ఉపకులపతి పదవి కోసం కుదించబడిన (షార్టు లిస్టు) అభ్యర్థుల Mr. A లేదు

అనుమితులు:

I. Mr. A ఉపకులపతిగా ఎంపిక చేయబడతాడు.

II. ఉపకులపతి పదవికి Mr. A ను పరిగణలోనికి తీసుకోరు.

74. ప్రవచనం : ఈ ఒక్క పుస్తకం మాత్రమే క్రీ.శ. 2000 మరియు మధ్యకాలంలో ఆర్థిక వ్యవస్థ అనే సమస్యపై దృష్టి సారించింది.

అనుమితులు:

I. క్రీ.శ. 2000 కి ముందు భారతదేశ ఆర్థిక వ్యవస్థపై పుస్తకం లేదు.

II. క్రీ.శ. 2000 మరియు 2010 మధ్యకాలంలో భారతదేశ వ్యవస్థపై ఇతర పుస్తకమూ దృష్టి సారించలేదు.

75. ప్రవచనం : ఆ కాన్ఫరెన్స్ మంచి వక్తలు మాత్రమే ఆహ్వానించబడ్డారు. మంచి విషయ పరిజ్ఞానంలేని ఏ ఒక్కరూ మంచి వక్త కాలేరు.

అనుమితులు:

I. కాన్ఫరెన్సుకి ఆహ్వానించబడ్డ వక్తలందరికి వారి విషయంశాలలో మంచి పరిజ్ఞానముంది.

II. మంచి విషయ పరిజ్ఞానంలేని వక్తలు ఆ కాన్ఫరెన్సుకి ఆహ్వానించబడలేదు.

76. క్రింది కారణంచేత సాధారణంగా నీటిని 'శీతలీకరణి' గా వాడుతారు.

(a) అధికంగా లభ్యం అగుట

(b) అల్ప సాంద్రత

(c) అల్ప విశిష్టోష్ణము

(d) అధిక విశిష్టోష్ణము

77. సంసాంప్రదాయ నియమాల ప్రకారం దృశా దూరాలలో ఏ రాశ ఎల్లప్పుడు ఋణాత్మకంగా ఉంటుంది?

(a) కుంభాకార కటక నాభ్యంతరము

(b) వస్తు దూరము

(c) వక్రతా వ్యాసార్థము

(d) ప్రతిబింబ దూరము

78. చంద్రుని ఉపరితలంపై 6 kg ద్రవ్యరాశిగల వస్తువు బరువు (భూమి యొక్క $g = 10\ m/s^2$)

(a) 6 N

(b) 60 N

(c) 10 N

(d) 30 N

79. ఒక బుల్లెట్ను చెక్క దిమ్మెలోనికి పేల్చినపుడు క్రింది వాటిలో ఏది నిత్యత్వము?

(a) రేఖీయ ద్రవ్యవేగము

(b) వేగము

(c) స్థితిజ శక్తి

(d) గతిజ శక్తి

80. సంగీత స్వరం యొక్క అభిలక్షణం కానిది ఏది?

(a) కీచుదనము

(b) తీవ్రత

(c) నాణ్యత

(d) తరంగదైర్ఘ్యము

81. కిర్చాఫ్ వోల్టేజి నియమము దీని పర్యవసానము

(a) ఆవేశ నిత్యత్వము

(b) శక్తి నిత్యత్వము

(c) ద్రవ్యవేగ నిత్యత్వము

(d) ద్రవ్య నిత్యత్వము

82. ప్రచోదనము యొక్క SI ప్రమాణము

83. క్రింది వాటిని జతపరుచుము

జాబితా-I	జాబితా - II
A) పైరోల్యూసైట్	I) సల్ఫైడ్
B) హార్న్ సిల్వర్	II) సల్ఫేట్
C) సిన్నబార్	III) సిలికేట్
D) జిప్సమ్	IV) ఆక్సైడ్
	V) హాలైడ్

సరియైన సమాధానం.

	A	B	C	D
(a)	V	IV	III	I
(b)	IV	V	I	II
(c)	IV	II	I	V
(d)	II	III	IV	I

84. భారతదేశంలో బంగారు ఆభరణాల తయారీకి 22 కారట్ల బంగారాన్ని ఉపయోగిస్తారు. ఇది క్రింది వాటి మిశ్రమ పదార్థం

(a) 22 భాగాల బంగారం + 2 భాగాల కాపర్

(b) 19 భాగాల బంగారం + 3 భాగాల కాపర్

(c) 18 భాగాల బంగారం + 4 భాగాల కాపర్

(d) 17 భాగాల బంగారం + 7 భాగాల కాపర్

85. క్రింది వాటిలో తియ్యని వాసనగల సేంద్రియ పదార్థాన్ని గుర్తించుము

(a) క్లోరోఫామ్

(b) ఎసిటాల్డిహైడ్

(c) ఇథైల్ ఎసిటేట్

(d) ఎసిటిక్ ఆమ్లం

86. క్రింది వాటిలో దేనితో ఇథనోయిక్ ఆమ్లం చర్యనొందినపుడు హైడ్రోజన్ వాయువు వెలువడుతుంది?

(a) NaOH

(b) $NaHCO_3$

(c) Na_2CO_3

(d) Na

87. కాపర్, కాల్షియం, స్ట్రాన్షియంల బాష్పశీలి సమ్మేళనాలను బాణసంచాలో రంగులను పొందటానికి వాడతారు. దీనికి కారణం ఈ లోహాలకు గల

(a) అల్ప అయనీకరణ ఎంథాల్పీలు

(b) అధిక అయనీకరణ ఎంథాల్పీలు

(c) అధిక రుణవిద్యుదాత్మక విలువలు

(d) అధిక ఎలక్ట్రాన్ గ్రాహ్య ఎంథాల్పీలు

88. P^H = 2 గల జలద్రావణంలోని హైడ్రోజన్ ఆమ్లం పరిమాణం gL^{-1} లలో ఎంత? (హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్ల మోలార్ ద్రవ్యరాశి = 36.5g mol^{-1})

(a) 3.65

(b) 7.30

(c) 0.365

(d) 0.730

89. క్రింద ఇవ్వబడిన లోహాల జాబితాలో ఎన్ని లోహాలు ఆమ్లాలతోను మరియు క్షారాలతోను చర్యనొందుతాయి?

I) అల్యూమినియం

II) జింక్

III) బెరీలియం

IV) ఐరన్

V) కాల్షియం

(a) 2

(b) 1

(c) 3

(d) 4

90. జల సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్ల జలద్రావణాన్ని విద్యుద్విశ్లేషణం చెందించినపుడు ఆనోడ్ మరియు క్యాథోడ్ల వద్ద వెలువడే వాయు ఉత్పన్నాలు వరుసగా ఏవి?

91. కాంతి చర్యలోని Z-స్కీమనకు సంబంధించి సరైన వాక్యాలను గుర్తించుము

I) PSII నుండి ఎలక్ట్రాన్ బదిలీ మొదలగును

II) PSII నకు తిరిగి ఎలక్ట్రాన్లు క్రిందికి ఒక గొలుసు చేరును

III) ఎలక్ట్రాన్లు క్రిందగా చివరకు NADP కు చేరును.

IV) ఆక్సీకరణ-క్షయకరణ శక్మం ఆధారంగా ఎలక్ట్రాన్ వాహకాలు ఒక వరుసలో ఉండవు.

(a) I, II

(b) III, IV

(c) I, III

(d) II,III

92. శ్వాసక్రియలోని గ్లైకాలసిస్లో ఏర్పడే అంత్య పదార్థం మరియు దానిలోని కర్బన పరమాణువుల సంఖ్య

(a) ఫాస్ఫోగ్లిజరికామ్లం - 3C

(b) ఆక్సాలో ఎసిటికామ్లం – 4C

(c) పైరువికామ్లం - 3C

(d) మాలికామ్లం - 4C

93. క్రింది వాటిని జతపరుచుము

జాబితా -1 జాబితా-II

A) ఫ్రాంకియా I) భాష్పోత్సేకం

B) K పంప్ సిద్ధాంతం II) నిపానం

C) స్థానాంతరణ III) ఆల్నస్

D) ఘున కొల్లాయిడ్లు IV) సమూహ ప్రవాహం

సరియైన సమాధానం

	A	B	C	D
(a)	II	III	IV	I
(b)	III	I	IV	II
(c)	I	IV	III	II
(d)	IV	III	II	I

94. క్రింది వాటిలో సంకర ప్రయోగాల కోసం మెండల్ ఎంపిక చేసుకొన్న తోట బఠాని లక్షణాల జాబితా

I) పుష్పం రంగు

II) కాయ రంగు

III) పత్రం ఆకారము

IV) పత్రం ఉండే స్థానం

(a) I, II

(b) II, III

(c) III, IV

(d) II, IV

95. సరైన కలయికలను ఈ క్రింది వాటినుండి ఎన్నుకొనుము

I) ఆక్సిన్ - పేర్లు, కాండాల విభేధనము

II) జిబ్బరెలిన్ - పత్రరంధ్రాలు తెరుచుకొనుట

III) సైటోకైనిన్లు - పత్రాలలో వార్ధక్యాన్ని ఆలస్యం చేయుట

IV) ABA - విత్తన సుప్తావస్థ

(a) I, II, III

(b) I, III, IV

(c) II, III, IV

(d) I, II, IV

96. ఆవరణ శాస్త్రానికి సంబంధించి సరికాని జతను గుర్తించుము

I) ఉష్ణమండల వర్షపాత అడవులు - పర్వత పాదాలు

II) నిచ్ - ఆహారపు గొలుసులో నిర్దిష్ట స్థానం.

III) జీవ ద్రవ్యరాశి - శక్తిగా మార్చడానికి వీలైన జీవులు పదార్థం

IV) జీవ నియంత్రణ - పంట మొక్కల పరాన్న జీవుల పరభక్షకాలు

(a) I, II

(b) I, IV

(c) II, III

(d) II, IV

97. మొక్కల ప్రత్యుత్పత్తిలో రెండవ పురుష సంయోగబీజం ద్వితీయ కేంద్రకంతో సంయోగం చెందిన తర్వాత ఏర్పడే నిర్మాణం, దాని కేంద్రక స్థితి

(a) అండాంత: కణజాలం - 3n

(b) సంయుక్తబీజం - 2n

(c) పరిచ్ఛడం - 2n

(d) అంకురచ్ఛదం - 3n

98. క్రింది వాటి నుండి సరైన జతలను ఎన్నుకొనుము

I) బెంథామ్ -ద్వినామీకరణ పరిచయం

II) జాతీయ వృక్ష ఉద్యానవనం - కొలకతా

III) మాలస్ మాలస్ -టాటోనమి

IV) గుర్తింపు –ఫ్లోరా

(a) I, IV

(b) II, III

(c) I, III

(d) III, IV

99. ఈ క్రింది పట్టికను అధ్యయనం చేసి, వాటిలోని సరైన మేళవింపులను గుర్తించండి

S.No.	విటమిన్	లభించే ముఖ్య పదార్థం	వ్యాధులు

I	A	కారట్లు	రేచీకటి
II	D	సూర్యకాంతి	వంధ్యత్వం
III	E	గోధమ మొలకల నూనె	రికెట్స్
IV	C	నిమ్మజాతి ఫలాలు	స్కర్వీ

(a) I, II

(b) II, III

(c) I, IV

(d) III, IV

100. నిశ్చితం (A) : మింగేటపుడు ఆహారం వాయునాళంలోకి ప్రవేశించదు

కారణం (R) :. కంఠబిలానికి ఉపజిహ్వాక రక్షణగా ఉంటుంది.

(a) (A) మరియు (R) నిజం. (A) కి (R) సరైన వివరణ

(b) (A) మరియు (R) నిజం. (A) కి (R) సరైన వివరణ కాదు

(c) (A) నిజం, కాని (R) నిజం కాదు.

(d) (A) నిజం కాదు, కాని (R) నిజం

101. మానవునిలో ఊపిరితిత్తుల సామర్థ్యం

(a) 1200ml

(b) 3000ml

(c) 500ml

(d) 5800ml

102. మానవునిలో గుండె ద్వారా రక్తప్రసరణ ఈ విధంగా జరుగుతుంది.

(a) ఎడమ కర్ణిక కుడి జఠరిక ఎడమ జఠరిక కుడి కర్ణిక

(b) ఎడమ జఠరిక ఎడమ కర్ణిక ఊపిరితిత్తులు - కుడి కర్ణిక కుడి జఠరిక

(c) కుడి కర్ణిక కుడి జఠరిక ఊపిరితిత్తులు ఎడమ కర్ణిక ఎడమ జఠరిక

(d) ఎడమ కర్ణిక ఎడమ జఠరిక ఊపిరితిత్తులు కుడి కర్ణిక కుడి జఠరిక

103. -మానవుని చెమటలో ఉండేది.

(a) సిట్రిక్ ఆమ్లం

(b) ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లం

(c) లాక్టిక్ ఆమ్లం

(d) పైరువిక్ ఆమ్లం

104. కెటలైటిక్ కన్వర్టర్లలో ఈ మూలకాన్ని వినియోగించరు

(a) పల్లాడియం

(b) సోడియం

(c) ప్లాటినం

(d) రోడియం

105. స్త్రీలలో మొదటిసారి బహిష్టు (menstruation) అవడం

(a) మెనోపాజ్

(b) నార్కో

(c) డయాపాజ్

(d) ఏండ్రోపాజ్

106. ఆంధ్రరాష్ట్ర మొదటి స్పీకర్ ఎవరు?

(a) కోకా సుబ్బారావు

(b) పట్టాభి సీతారామయ్య

(c) మాడపాటి హనుమంతరావు

(d) అయ్యదేవర కాళేశ్వరరావు

107. ఆంధ్రలో వందేమాతర ఉద్యమం"ను ప్రచారం చేసిన బెంగాలీ నాయకుడు ఎవరు

(a) బిపిన్ చంద్రపాల్

(b) సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ

(c) అరవింద ఘోష్

(d) బాల గంగాధర తిలక్

108. "ఇండియా ఒక్కటి కాదు, రెండు రాజ్యాలు" అని పేర్కొనినది ఎవరు?

(a) మహ్మద్ ఆలీ జిన్నా

(b) మహ్మద్ ఇక్బాల్

(c) సయ్యద్ అహ్మద్ ఖాన్

(d) మౌలానా అబుల్ కలామ్

109. విభజన కాలమునాటికి భారతదేశంలో కల స్వదేశీ సంస్థానాల సంఖ్య ఎంత?

(a) 555

(b) 558

(c) 562

(d) 560

110. ఇంగ్లండు ప్రధానియైన అట్లీ కేబినెట్ మిషన్ ప్రణాళికను' ఎప్పుడు ప్రకటించెను.

(a) 1942

(b) 1946

(c) 1943

(d) 1944

111. కాంగ్రెసు ఖిలాపత్ స్వరాజ్య పార్టీ మొదటి అధ్యక్షుడెవ్వరు

(a) చిత్తరంజన్ దాసు

(b) మోతిలాల్ నెహ్రూ

(c) డా॥ అన్సారి

(d) జె. యల్. నెహ్రూ

112. 'బృహత్కథ' వ్రాయబడిన భాష

(a) సంస్కృతం

(b) ప్రాకృతం

(c) పైశాచి

(d) పాళీ

113. త్రణకాయిరో అనబడే మహారథి నాయకుడు ఈ క్రిందివారిలో యే రాణికి తండ్రి

(a) గౌతమీపుత్ర బాలశ్రీ

(b) లీలావతి

(c) రుద్రదమనిక

(d) నాగనిక

114. క్రింది వానిలో సరిగా జత కానిది యేది?

(a) బెల్గాన్ సమావేశము - 1924

(b) కలకత్తా సమావేశము - 1927

(c) హరిపుర సమావేశము 1938

(d) మీరట్ సమావేశము - 1946

115. "ఇండియా డివైడెడ్" గ్రంధ రచయిత.

(a) ఎమ్. ఎన్. రాయ్

(b) అరవిందో ఘోష్

(c) ఎమ్. ఎ. జిన్నా

(d) రాజేంద్ర ప్రసాద్

116. భారతదేశంలో హత్యగావించబడిన వైశ్రాయి

(a) లార్డ్ హార్డింజ్

(b) లార్డ్ నార్త్ బ్రూక్

(c) లార్డ్ మెయో

(d) లార్డ్ మింటో

117. భయమెరుగని స్వాతంత్ర్య పోరాట యోధురాలు, రాణి గైడిన్ ల్యూ జన్మించినది

(a) మిజోరాం

(c) అస్సాం

(b) నాగాలాండ్

(d) మణిపూర్

118. "ఏడాదికి ఒకసారి మనం కప్పలవలె బెకబెకలాడితే మన కృషికి తగిన విజయాన్ని సాధించలేము" – అని చెప్పినదేవారు.

(a) బి.సి. పాల్

(b) సర్దార్ పటేల్

(c) లాలా లజపతి రాయ్

(d) బి. జి. తిలక్

119. "రాష్ట్రీయ స్వయం సేవక్ సంఘ్" స్థాపించబడిన సంవత్సరం.

(a) 1922

(b) 1923

(c) 1925

(d) 1926

120. 'సర్వసిద్ధి' బిరుదాన్ని ఎవరు ధరించారు.?

(a) కుబ్జ విష్ణువర్ధనుడు

(b) గుణగ విజయాదిత్యుడు

(c) వీర పురుషదత్తుడు

(d) హస్తి వర్మ

121. ఈ క్రింది పాలకుని కాలంలో ద్రాక్షారామము వద్ద దేవాలయము నిర్మితమైనది.

(a) మొదటి జయసింహుడు

(b) శక్తి వర్మ

(c) మొదటి విజయాదిత్యుడు

(d) చాళుక్య భీముడు

122. పిండారీలను అణచివేసిన ఘనత ఎవ్వరికి చెందుతుంది

(a) లార్డ్ హేస్టింగ్స్

(b) లార్డ్ హార్డింగ్స్

(c) లార్డ్ క్లైవ్

(d) లార్డ్ కర్జన్

123. సంగమయ్య గుహ ఏ జిల్లాలో కలదు

(a) విజయనగరం

(b) శ్రీకాకుళం

(c) కర్నూలు

(d) ప్రకాశం

124. భైరవకోనలోని ఆలయాలు ఈ క్రింది మతానికి సంబంధించినది

(a) వైష్ణవం

(b) శాక్తేయము

(c) శైవము

(d) జైనము

125. 1921లో అఖిల భారత ఖిలాఫత్ సమావేశము ఎక్కడ జరిగినది

(a) కరాచి

(b) బొంబాయి

(c) పూనా

(d) నాగపూర్

126. సుభాష్ చంద్ర బోసు యొక్క రాజకీయ గురువు ఎవరు?

(a) సి. ఆర్. దాస్

(b) జి. కె. గోఖలే

(c) ఎమ్. కె. గాంధీ

(d) దేవేంద్ర నాథ్ ఠాగూర్

127. 1908 లో బాలగంగాధర తిలక్ ఆరు సంవత్సరముల జైలు శిక్ష విధించబడి క్రింద పేర్కొనబడ్డ చోటుకు తరలింపబడ్డాడు

(a) మద్రాసు

(b) ఎర్రవాడ

(c) సింగపూర్

(d) మాండలే

128. క్రీస్తు శకము 1323 విజయం తర్వాత ఢిల్లీ సుల్తానులు వరంగల్లు పేరును ఏమని మార్చారు

(a) సుల్తాన్ నగర్

(b) సుల్తానాపూర్

(c) సుల్తాన్ పట్టణము

(d) సుల్తాన్గామ్

129. క్రింద పేర్కొన్న బౌద్ధ స్థావరంలో 'తంబయ దానం' అనే పదం గుర్తించబడింది

(a) చందవరము

(b) అమరావతి

(c) భట్టిప్రోలు

(d) కొత్తూరు

130. 'సముద్రగుప్తుని అలహాబాదు స్తంభశాసనంలోని 'కౌరాళం' దేనిగా గుర్తించబడింది.

(a) చిలక సరస్సు

(b) పులికాట్ సరస్సు

(c) కొల్లేరు సరస్సు

(d) కొండపల్లి వాగు

131. కృష్ణదేవరాయల యొక్క రూపాన్ని వర్ణించినవారు ఎవరు?

(a) రజాక్

(c) పేస్

(b) న్యూనిజ్

(d) నికోలొడికాంటె

132. 'ఖాన్ అబ్దుల్ గఫార్ ఖాన్' ఈ విధంగా ప్రసిద్ధులు

(a) లోక్ నాయక్

(b) సరిహద్దు గాంధీ

(c) ఉక్కు మనిషి

(d) లోక బంధు

133. క్రిప్స్ ప్రతిపాదనలను "దివాళా తీసిన బ్యాంకుకు రాబోయే తేదీతో ఇచ్చిన చెక్కు" గా అభివర్ణించినది. ఎవరు

(a) గాంధీ

(b) వల్లభాయ్ పటేల్

(c) జె. ఎల్. నెహ్రూ

(d) బి.ఆర్. అంబేద్కర్

134. ఈ క్రింది మహిళల్లో 'పండితో' అనే బిరుదాన్ని పొందినవారు.

(a) లక్ష్మీ బాయ్

(b) రమా బాయ్

(c) సీతా బాయ్

(d) జిజియా బాయ్

135. భారతదేశ మొదటి వార్తా పత్రిక 'ది బెంగాల్ గెజిట్'గా 1780లో వారపత్రికగా ప్రారంభించినవారు

(a) లార్డ్ హేస్టింగ్స్

(b) లార్డ్ మెకాలే

(c) జేమ్స్ అగస్టస్ హిక్కీ

(d) థామస్ మన్రో

136. బహమనీ-విజయనగర సంఘర్షణ వీరి కాలంలో ఆరంభమైనది

(a) మొదటి హరిహర రాయ

(b) మల్లికార్జున రాయ

(c) మొదటి దేవరాయ

(d) విరూపాక్ష రాయ

137. “మానవులందరూ ఒకే విధమైన లక్షణాలు, మేధస్సు కలిగి వుంటారు. జన్మచే ఎవరూ పవిత్రులు కాదు. అని ఉద్ఘాటించినదెవరు?

(a) సర్ సయ్యద్ అహ్మద్ ఖాన్

(b) జ్యోతిరావు పూలే

(c) రాజా రామ్మోహన రాయ్

(d) అనిబిసెంట్

138. ప్రముఖ రామాలయము ఒంటిమెట్ట, ఆంధ్రలోని ఎ జిల్లాలో కలదు

(a) చిత్తూరు

(b) నెల్లూరు

(c) కడప

(d) పశ్చిమ గోదావరి

139. 1870లో 'ఇండియన్ రిఫార్మ్ అసోసియేషన్' స్థాపించినది ఎవరు.

(a) రాజా రామ్మోహన్ రాయ్

(b) కేశవ చంద్ర సేన్

(c) దేవేంద్రనాథ్ ఠాగూర్

(d) ఈశ్వరచంద్ర విద్యా సాగర్

140. గొట్టా ఆనకట్ట నిర్మింపబడిన నది

(a) వంశధార

(b) శారద

(c) బాహుద

(d) నాగావళి

141. ఈ గ్రహం ఉపరితలంపై సౌరకుటుంబంనందలి అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత నమోదౌతుంది.

(a) భూమి

(b) శుక్రుడు

(c) కుజుడు

(d) బృహస్పతి

142. కర్కాటరేఖపై సూర్యుని నిట్టనిలువు కిరణాలు ప్రసరించు రోజున ఉత్తర ధృవంపై పగటి ప్రమాణం ఇంత ఉంటుంది.

(a) 06:00 గంటలు

(b) 12:00 గంటలు

(c) 18:00 గంటలు.

(d) 24:00 గంటలు.

143. క్రింద పేర్కొనబడిన ఈ రకానికి చెందిన అడవులలో టేకు వృక్షాలు పెరుగుతాయి

(a) కవోష్ణ అడవులు

(b) ఉష్ణమండల ఆకురాల్చు అడవులు

(c) శుష్క ఆకురాల్చు అడవులు

(d) బీచ్ అడవులు

144. ఆంధ్రప్రదేశ్ నందు ఈశాన్య ఋతుపవనం ద్వారా అత్యధిక వర్షపాతం పొందే జిల్లా

(a) తూర్పు గోదావరి జిల్లా

(b) కృష్ణా జిల్లా

(c) ప్రకాశం జిల్లా

(d) నెల్లూరు జిల్లా

145. ఆంధ్రప్రదేశ్ నందలి సహజ వృక్షసంపద ప్రధానంగా ఈ రకానికి చెందింది.

(a) ఆర్ధ - ఆకురాల్చు అడవులు

(b) అనార్ధ ఆకురాల్చు అడవులు

(c) మడ అడవులు

(d) అనార్ధ - సతతహరిత అడవులు

146. భారతదేశం నందలి ఈ రాష్ట్రంలో జాతీయ పార్కుల సంఖ్య అత్యధికం:

(a) ఉత్తర ప్రదేశ్

(b) మధ్య ప్రదేశ్

(c) రాజస్థాన్

(d) జమ్మూ కాశ్మీరు

147. పెన్నా నది ఈ క్రింది జిల్లాలలో ప్రవహిస్తున్నది. ఇందు సరికాని జవాబు ఉంటే గుర్తించండి

(a) అనంతపురము

(b) నెల్లూరు

(c) కడప

(d) చిత్తూరు

148. ఇది భారతదేశం నందలి అత్యంత పొడపైన సాగునీటి కాలువ

(a) ఇందిరాగాంధి కాలువ

(b) బకింగ్ హాం కాలువ

(c) ఆగ్రా కాలువ

(d) కోనాల్లీ కాలువ

149. క్రింది వాటిని జతపరుచుము

జాబితా –I	జాబితా –II
A) బియ్యం	I) ఉత్తర ప్రదేశ్
B) కొబ్బరికాయలు	II) కర్ణాటక
C) జొన్నలు	III) పశ్చిమ బెంగాల్
D) గోధుమ	IV) కేరళ

సరైన సమాధానం

(a) A-III B-IV C-II D-I

(b) A-IV B-III C-II D-I

(c) A-IV B-I C-II D-III

(d) A-I B-II C-III D-IV

150. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర రహదారులలో ఇది అత్యంత పొడవైనది

(a) SH-19

(b) SH-29

(c) SH-31

(d) SH-9

151. ఐక్యరాజ్య సమితి మొదటి సెక్రటరీ జనరల్ ట్రిగ్వేలీ ఈ దేశానికి చెందినవారు

(a) స్వీడన్

(b) నార్వే

(c) మయన్మార్

(d) ఆస్ట్రియా

152. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో పంచాయితీ రాజ్ వ్యవస్థను ప్రారంభించిన సంవత్సరం

(a) 1957

(b) 1958

(c) 1961

(d) 1959

153. భారత రాజ్యాంగములోని క్రింది షెడ్యూలు నగరపాలక సంస్థలకు సంబంధించిన అంశాలను కలిగి

ఉన్నది.

(a) 12వ షెడ్యూలు

(b) 9వ షెడ్యూలు

(c) 11వ షెడ్యూలు

(d) 10వ షెడ్యూలు

154. డోగ్రి అనే భాషను భారతదేశంలోని క్రింది రాష్ట్రంలో మాట్లాడుతారు.

(a) సిక్కిం

(b) అరుణాచల్ ప్రదేశ్

(c) జమ్ము కాశ్మీర్

(d) హిమాచల్ ప్రదేశ్

155. ఈ క్రింది వారి ఎన్నికలో నైష్పత్తిక ప్రాతినిధ్య ఏక ఓటు బదిలీ పద్ధతిని ఉపయోగిస్తారు.

(a) లోక్సభ సభ్యులు

(b) భారత ఉపరాష్ట్రపతి

(c) రాష్ట్రవిధాన సభ సభ్యులు

(d) లోక్ సభ స్పీకర్

156. భారత రాజ్యాంగాన్ని అనుసరించి షెడ్యూల్డు కులములు మరియు షెడ్యూల్డు తెగలవారి సీట్ల రిజర్వేషన్

ఈ క్రింది దానికి ఇవ్వబడలేదు

(a) లోక్సభ

(b) రాష్ట్రవిధాన సభ

(c) పంచాయితీ సంస్థలు

(d) రాజ్యసభ

157. ఈ క్రింది రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ద్వారా లోక్సభలోని సీట్ల సంఖ్యను 525 నుండి 545కు పెంచట జరిగినది.

(a) 31వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1973

(b) 32వ రాజ్యాంగసవరణ చట్టం, 1974

(c) 36వ రాజ్యాంగసవరణ చట్టం, 1975

(d) 39వ రాజ్యాంగసవరణ చట్టం, 1975

158. రహస్య బ్యాలెట్ పద్ధతి ఈ క్రింది ఎన్నికలో అనుసరించబడదు

(a) లోక్సభ సభ్యులు

(b) రాష్ట్రవిధాన సభ సభ్యులు

(c) రాజ్యసభ సభ్యులు

(d) పంచాయితీ సర్పంచ్

159. పార్టీ ఫిరాయింపుల నిషేధానికి సంబంధిచిన 52వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ఈ క్రింది సంవత్సరంలో ఆమోదించబడినది.

(a) 1980

(b) 1985

(c) 1989

(d) 1991

160. ఈ క్రింది సంవత్సరంలో లోక్సభకు నిర్వహించబడిన సాధారణ ఎన్నికలలో 18 సంవత్సరాలు నిండి భారత పౌరులు మొదటిసారిగా ఓటు హక్కును ఉపయోగించుకున్నారు?

(a) 1984

(b) 1996

(c) 1991

(d) 1989

161. క్రింది వానిలో సరికాని వ్యాఖ్యను గుర్తించండి.

(a) భారతదేశంలో ప్రత్యక్ష ప్రజాస్వామ్యం కలదు

(b) భారతదేశంలో సమాఖ్య ప్రభుత్వ విధానం కలదు.

(c) భారతదేశం ఒక గణతంత్ర రాజ్యము

(d) భారతదేశం ఒక లౌకిక రాజ్యము

162. 97వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 2011 ద్వారా రాజ్యాంగంలో పొందుపర్చబడిన నూతన ప్రాథమిక హక్కు

(a) విద్యా హక్కు

(b) ఏ వృత్తినైనా చేపట్టే హక్కు

(c) ఏ వ్యాపారాన్నైనా నిర్వహించే హక్కు

(d) సహకార సంఘాలను ఏర్పాటుచేసే హక్కు

163. ప్రస్తుతం భారత రాజ్యాంగంలో ప్రాథమిక విధుల సంఖ్య.

(a) 8

(b) 10

(c) 11

(d) 12

164. అంతర్జాతీయ శాంతి మరియు స్నేహ సంబంధాలను పెంపొందించటం అనే అంశం భారత రాజ్యాంగంలోని క్రింది భాగంలో కలదు.

(a) III వ భాగం

(b) IV వ భాగం

(c) IVAవ భాగం

(d) V వ భాగం

165. అక్రమ నిర్బంధంలో ఉన్న వ్యక్తిని విడుదల చేయటానికి జారీ చేయబడే రిట్

(a) హెబియస్ కార్పస్

(b) మాండమస్

(c) కోవారంటో

(d) సెర్షియోరరి

166. జాతీయాదాయమనగా ఏమిటి?

(a) ప్రభుత్వ ఆదాయము

(b) ప్రభుత్వ బడ్జెట్

(c) ఉత్పత్తి కారకాల ప్రతిఫలాల మొత్తం

(d) ప్రభుత్వ సంస్థల లాభాలు

167. ఆర్థిక వ్యవస్థ అనగా ఏమిటి?

(a) శ్రమ- సాంద్రత మరియు మూలధన-సాంద్రత కలిగి వుండుట

(b) చిన్న తరహా మరియు పెద్ద తరహా పరిశ్రమలు కలిగి వుండుట

(c) దేశీయ, విదేశీయ పరిశ్రమలు కలిగి వుండుట

(d) ప్రభుత్వ, ప్రయివేట్ రంగాలు కలిగి వుండుట

168. జాతీయ గ్రామీణ ఆరోగ్య మిషన్ (NRHM) పథకాన్ని భారతదేశంలో ఏ సంవత్సరంలో ప్రవేశపెట్టబడినది?

(a) 2000

(b) 2005

(c) 2007

(d) 2010

169. 21 శతాబ్దంలో భారతదేశ జాతీయాదాయములో ఎక్కువ వాటాని అందిస్తున్న రంగం ఏది?

(a) వ్యవసాయ రంగం

(b) పారిశ్రామిక రంగం

(c) సేవా రంగం

(d) విదేశీ రంగం

170. రూర్కెలలోని ఇనుము-ఉక్కు కర్మాగారము ఏ దేశ ఆర్థిక సహాయంతో నెలకొల్పబడినది?

(a) సోవియట్ రష్యా

(b) జపాన్

(c) ఫ్రాన్స్

(d) పశ్చిమ జర్మనీ

171. వ్యాపార చెల్లింపుల శేషం అకౌంట్లో అదృశ్య అంశములు అనగా ఏమిటి?

(a) వస్తు లావాదేవీలు

(b) సేవ లావాదేవీలు

(c) భౌతికపరమైన లావాదేవీలు

(d) ఏకపక్ష లావాదేవీలు

172. క్రింది వాటిలో ప్రత్యక్ష కానిది ఏది?

(a) కస్టమ్స్ డ్యూటీ

(b) కార్పోరేటు పన్ను

(c) కానుక పన్ను

(d) ఆదాయ పన్ను

173. ఎక్సిమ్ (EXIM) బ్యాంకు క్రింది వానిలో దేనికి ఆర్థిక సహాయమును అందిస్తుంది?

(a) విదేశీ వ్యాపారము

(b) దేశీయ వ్యాపారము

(c) వ్యవసాయాభివృద్ధి

(d) పారిశ్రామికాభివృద్ధి

174. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం ఏ మూడు జిల్లాలు వరుసక్రమంలో ఆంధ్రప్రదేశ్ (విభజన అనంతరం)లో అత్యధిక స్త్రీ అక్షరాస్యత రేటు నమోదు కాబడినవి?

(a) పశ్చిమ గోదావరి, కృష్ణ, తూర్పు గోదావరి

(b) పశ్చిమ గోదావరి, తూర్పు గోదావరి, కృష్ణ

(c) తూర్పు గోదావరి, పశ్చిమ గోదావరి, కృష్ణ

(d) కృష్ణ, తూర్పు గోదావరి, పశ్చిమ గోదావరి

175. క్రింది వాటిలో భారతదేశ వ్యవసాయంలో సేద్యపు భూకమతపు పరిమాణమును సూచించేది ఏది?

(a) స్వంత భూమి

(b) స్వంత భూమి + కౌలుకి తీసుకున్న భూమి

(c) స్వంత భూమి + కౌలుకి తీసుకున్న భూమి కౌలుకిచ్చిన భూమి

(d) స్వంత భూమి - కౌలుకిచ్చిన భూమి

176. COMCASA విస్తరించండి.

(a) కామన్వెల్త్ కమ్యూనికేషన్స్ అండ్ సెక్యూరిటీ అగ్రిమెంట్

(b) కమ్యూనికేషన్స్ కంపాటిబిలిటీ అండ్ సెక్యూరిటీ అగ్రిమెంట్

(c) కామన్వెల్త్ కంపాటిబిలిటీ అండ్ సర్వీసెస్ ఏజన్సీ

(d) కమ్యూనికేషన్స్ కంపాటిబిలిటీ అండ్ సర్వీసెస్ ఏజన్సీ

177. 90వ వార్షిక అకాడమీ అవార్డ్స్ -2018లో ఉత్తమ విదేశీ భాషా చిత్రం

(a) షేప్ ఆఫ్ వాటర్

(b) ఎ ఫెంటాస్టిక్ ఉమన్

(c) డార్కెస్ట్ అవర్

(d) విలేజ్ రాక్ స్టార్స్

178. 'సేవాభోజ్ యోజన' పథకం క్రింది సంస్థలు చెల్లించిన GSTలో కేంద్ర ప్రభుత్వ వాటాను వాటికి తిరిగి చెల్లించుటకు ఉద్దేశించినది.

(a) మతధార్మిక సంస్థలు

(b) క్రీడా సంస్థలు

(c) విద్యా సంస్థలు

(d) స్వచ్ఛంద సంస్థలు

179. ఈ క్రింది పుస్తకాలను వాటి రచయితలతో జతపరచండి.

a) ఎమర్జెన్సీ, ఇండియన్ డెమొక్రసీస్ డార్కెస్ట్ అవర్	i) కపిల్ సిబాల్
b) షేడ్స్ ఆఫ్ ట్రూత్	ii) S. జయపాల్ రెడ్డి
c) మూవింగ్ ఆన్, మూవింగ్ ఫార్వర్డ్-ఎ ఇయర్ ఇన్ ఆఫీస్	iii) A. సూర్యప్రకాష్
d) టెన్ ఐడియాలజీస్: ద గ్రేట్ అస్సిమ్మెట్రీ బిట్వీన్ అగ్రేరియనిజమ్ అండ్ ఇండస్ట్రియలిజం	iv) M. వెంకయ్య నాయుడు

(a) a-iv b-iii c-i d-ii

(b) a-ii b-i c-iv d-iii

(c) a-iii b-iv c-ii d-i

(d) a-iii b-I c-iv d-ii

180. సైక్లోన్ 30 అనేది ఒక

(a) తుఫాన్ హెచ్చరిక కేంద్రం

(b) బంగ్లాదేశ్ను వణికించిన తీవ్రమైన తుఫాన్

(c) రేడియో ఐసోటోపులను ఉత్పత్తిచేసే కణ త్వరణకం

(d) జపాన్ సాంకేతిక సహాయంతో కల్పక్కంలో కొత్తగా అమర్చిన కేంద్రక రియాక్టర్

181. 2018 ఆసియా క్రీడల మస్కట్

a) అతుంగ్

b) భిన్ బిన్

c) కాకా

d). బోరోబి

(a) a, b మరియు c మాత్రమే

(b) b మాత్రమే

(c) c మరియు d మాత్రమే

(d) a, b, c మరియు d

182. 2019వ సంవత్సరాన్ని అంతర్జాతీయ చిరుధాన్యాల సంవత్సరంగా ప్రకటించాల్సిందిగా FAO కు ఆగస్టు నెల 2018లో ప్రతిపాదించిన దేశమేది

(a) పాకిస్తాన్

(b) బంగ్లాదేశ్

(c) భారతదేశం

(d) అమెరికా

183. 2018 గ్లోబల్ అగ్రికల్చరల్ లీడర్షిప్ అవార్డ్ను ఆంధ్రప్రదేశ్ ముఖ్యమంత్రి శ్రీ N. చంద్రబాబునాయుడు ఈ క్రింది విభాగంలో అందుకున్నారు.

(a) మీడియా లీడర్షిప్

(b) ఇండస్ట్రీ లీడర్షిప్

(c) టెక్నాలజీ లీడర్షిప్

(d) పాలసీ లీడర్షిప్

184. అక్టోబర్ 2018 లో ఉత్తరాఖండ్ హైకోర్ట్ ఛీఫ్ జస్టిస్ నియమింపబడిన వ్యక్తి

(a) జస్టిస్ నరేష్ హరీష్ చంద్ర పాటిల్

(b) జస్టిస్ అజకుట్టికా సోమయ్య బోపన్న

(c) జస్టిస్ రమేష్ రంగనాధన్

(d) జస్టిస్ దేబాశీష్కర్ గుప్తా

185. డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ ఇండస్ట్రియల్ పాలసీ అండ్ ప్రమోషన్ (DIPP) వారు జూలై 2018లో ఇచ్చిన ర్యాంకిం ప్రకారం "ఈజ్ ఆఫ్ డూయింగ్ బిజినెస్"లో ప్రథమ, ద్వితీయస్థానాలు పొందిన రాష్ట్రాలు వరుసగా

(a) తెలంగాణ మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్

(b) హరియాణ మరియు తెలంగాణ

(c) జార్ఖండ్ మరియు హరియాణ

(d) ఆంధ్రప్రదేశ్ మరియు తెలంగాణ

186. 2018 ఐక్యరాజ్య సమితి మానవహక్కుల బహుమతి గ్రహీతలు

a) ఆస్మా జహంగీర్

c) జయోనియా వపిచానా

b) రెబెకా జియూమి

d) ఫ్రంట్ లైన్ డిఫెండర్స్

(a) a మాత్రమే

(b) a, b మరియు C మాత్రమే

(c) c మరియు d మాత్రమే

(d) a, b, c మరియు d

187. KISG విస్తరించండి

(a) ఖేలో ఇంటర్నేషనల్ స్కూల్ గేమ్స్

(b) ఖేలో ఇండియా స్కూల్ గేమ్స్

(c) ఖేలో ఇండోర్ స్కూల్ గేమ్స్

(d) ఖేలో ఇంటర్ స్కూల్ గేమ్స్

188. జూన్ 2018 లో ఒక గుహలో చిక్కుకున్న థాయ్ ఫుట్ బాల్ టీమ్ పేరు

(a) వైల్డ్ ఎలిగేటర్స్

(b) వైల్డ్ షార్క్స్

(c) వైల్డ్ లెపర్డ్స్

(d) వైల్డ్ బోర్స్

189. సంవత్సరానికి సంబంధించి వివిధ దినోత్సవాలను, వాటి ఇతివృత్తాలను జతపరచండి.

A) ప్రపంచ ధరిత్రి దినోత్సవం i) # సమయం ఆసన్నమైనది

B) ప్రపంచ రెడ్ క్రాస్ దినోత్సవం ii) ప్లాస్టిక్ కాలుష్యాన్ని ముగించండి

C) అంతర్జాతీయ మహిళాదినోత్సవం iii) ప్రపంచం అంతటి నుండి జ్ఞాపకం ఉండదగ్గ చిరునవ్వులు

D) ప్రపంచ బాలకార్మిక వ్యతిరేక దినోత్సవం iv) రక్షిత మరియు ఆరోగ్యవంతమైన తరం

(a) A-iv, B-ii, C-iii, D-i

(b) A-ii, B-iv, C-i, D-iii

(c) A-ii, B-iv, C-iii, D-i

(d) A-ii, B-iii, C-i, D-iv

190. BRICS సంబంధించి సరియైనవి

1. 10వ బ్రిక్స్ సమావేశం జోహన్నస్బర్గ్ జరిగింది.

2. ఆఫ్రికా, ఆసియా, అమెరికా, ఐరోపా ఖండాలకు చెందిన దేశాలు దీనిలో సభ్యదేశాలు
3. దీన్లో సభ్యత్వం తీసుకున్న ఐదవ దేశం దక్షిణ ఆఫ్రికా
4. 'B' అనేది భారత్ను సూచిస్తుంది.

(a) 1, 2, 3

(b) 2, 3, 4

(c) 2, 3

(d) 1, 2, 3, 4

191. JIMEX-18 అనేది

(a) జపాన్-భారతదేశాల మధ్య 3వ మారిటైమ్ విన్యాసం

(b) జనవరి 2018 లో ప్రగతి మైదానంలో ప్రారంభించబడిన ఒక ఆభరణాల ప్రదర్శన

(c) భారత్-వియత్నాంల సంయుక్త మిలటరీ ఆపరేషన్

(d) భారత్-USA ల సంయుక్త నావికా విన్యాసాలు

192. SECMOL అనేది

(a) సోనమ్ వాంగుక్ ప్రారంభించిన ఒకసంస్థ

(b) సామాజికంగా మరియు ఆర్థికంగా వెనుకబడిన పిల్లల కొరకు భారత ప్రభుత్వం కా

(c) సామాజిక న్యాయం కొరకు ఐక్యరాజ్యసమితి కార్యక్రమం

(d) రష్యా మరియు చైనాల సంయుక్త సైనిక ఆపరేషన్

193. 21 అక్టోబర్ 2018 ప్రత్యేకత

(a) నేతాజీ ఆజాద్ హింద్ సర్కార్ను స్థాపించి 75 వ వార్షికోత్సవం

(b) కార్ల్ మార్క్స్ శతజయంతి వార్షికోత్సవం

(c) వివేకానందుడు చికాగో మత పార్లమెంట్లో ప్రసంగించి 150 సం॥ పూర్తి అయినది

(d) సుభాష్ చంద్రబోస్ శతజయంతి

194. 'Lion Air' అనే విమానయాన సంస్థ ఏ దేశానికి సంబంధించినది

(a) శ్రీలంక

(b) ఇండోనేషియా

(c) సింగపూర్

(d) మలేషియా

195. ప్రతీ సంవత్సరం భారతదేశంలో విజిలెన్స్ ఎవర్నెస్ వారంగా జరుపుకునే వారం

(a) అక్టోబర్ మొదటివారం (అక్టోబర్ 1 నుండి 7వ తేది)

(b) అక్టోబర్ చివరివారం (అక్టోబర్ 25 నుండి 31 వరకు)

(c) నవంబర్ చివరివారం (నవంబర్ 24 నుండి 30 వరకు)

(d) సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్ జయంతి ఏ వారంలో వస్తే ఆ వారం

196. స్వీడిష్ అకాడమీ 2018 సంవత్సరానికిగాను సాహిత్యంలో నోబెల్ను వాయిదా వేయడానికి కారణం

(a) నిధుల కొరత

(b) ఉగ్రవాద చర్యలు

(c) # మీ టూ ఆరోపణలు

(d) రాజకీయ అశాంతి

197. ఈ క్రిందివాటిని బలో పేతం చేయుటకు సిఫార్సులు చేసే నిమిత్తం అనిల్ స్వరూప్ కమిటి నియమించబడింది

1. స్కౌట్స్
2. ఎన్.ఎస్.ఎస్
3. ఎన్.సి.సి

(a) 1 మరియు 2

(b) 1 మరియు 3

(c) 2 మరియు 3

(d) 1, 2 మరియు 3

198. పశ్చిమ కనుమల పరిరక్షణపై సిఫార్సులు చేయడానికి భారతప్రభుత్వం ఏర్పాటుచేసిన పశ్చిమ కనుమ పర్యావరణ నిపుణుల కమిటీకి నేతృత్వం వహించినవారు

(a) మాధవ్ గాడ్గిల్

(b) రంగరాజన్

(c) మాధవ్ నాయర్

(d) సుందర్‌లాల్ బహుగుణ

199. అన్నపూర్ణ పాలు పథకం అనేది

1. రాష్ట్ర వ్యాప్తంగా ప్రభుత్వ పాఠశాలలు మరియు మదర్సాలలో 8వ తరగతి వరకు చదువుకు విద్యార్థులకు పాలు పంపిణీ పథకం

2. రాజస్థాన్ ప్రభుత్వము అమలుచేస్తున్న పథకం

3. అక్షయపాత్ర అనే సంస్థ అమలుచేస్తున్న పథకం

4. రాజస్థాన్ ప్రభుత్వం మరియు అక్షయపాత్ర సంయుక్తంగా అమలుచేస్తున్న పథకం

(a) 1 & 3 మాత్రమే

(b) 1 & 4 మాత్రమే

(c) 1 & 2 మాత్రమే

(d) 1 మాత్రమే

200. క్రింది వాటిని జతపర్చుము

A) అస్సాం రాష్ట్ర క్రీడల రాయబారి	i) M.S. ధోని
B) రోడ్డు భద్రత ప్రచార రాయబారి	ii) అక్షయ్ కుమార్
C) BSNL బ్రాండ్ రాయబారి	iii) P.V. సింధు
D) CRPF రాయబారి	iv) హిమాదాస్
	v) మేరీకోమ్

(a) A-iv, B-ii, C-iii, D-i

(b) A-i, B-iv, C-v, D-iii

(c) A-iv, B-ii, C-v, D-iii

(d) A-iv, B-i, C-ii, D-iii

Solutions

S1 : Ans(c)

Sol:

S2 : Ans(b)

Sol:

S3 : Ans(c)

Sol:

S4 : Ans(d)

Sol:

S5 : Ans(a)

Sol:

S6 : Ans(d)

Sol:

S7 : Ans(a)

Sol:

S8 : Ans(b)

Sol:

S9 : Ans(b)

Sol:

S10 : Ans(c)

Sol:

S11 : Ans(b)

Sol:

S12 : Ans(a)

Sol:

S13 : Ans(d)

Sol:

S14 : Ans(b)

Sol:

S15 : Ans(a)

Sol:

S16 : Ans(c)

Sol:

S17 : Ans(b)

Sol:

S18 : Ans(c)

Sol:

S19 : Ans(c)

Sol:

S20 : Ans(a)

Sol:

S21 : Ans(b)

Sol:

S22 : Ans(c)

Sol:

S23 : Ans(d)

Sol:

S24 : Ans(a)

Sol:

S25 : Ans(d)

Sol:

S26 : Ans(a)

Sol:

S27 : Ans(b)

Sol:

S28 : Ans(c)

Sol:

S29 : Ans(b)

Sol:

S30 : Ans(c)

Sol:

S31 : Ans(c)

Sol:

S32 : Ans(b)

Sol:

S33 : Ans(a)

Sol:

S34 : Ans(d)

Sol:

S35 : Ans(b)

Sol:

S36 : Ans(c)

Sol:

S37 : Ans(a)

Sol:

S38 : Ans(d)

Sol:

S39 : Ans(c)

Sol:

S40 : Ans(b)

Sol:

S41 : Ans(a)

Sol:

S42 : Ans(b)

Sol:

S43 : Ans(d)

Sol:

S44 : Ans(c)

Sol:

S45 : Ans(a)

Sol:

S46 : Ans(b)

Sol:

S47 : Ans(c)

Sol:

S48 : Ans(d)

Sol:

S49 : Ans(d)

Sol:

S50 : Ans(c)

Sol:

S51 : Ans(b)

Sol:

S52 : Ans(a)

Sol:

S53 : Ans(c)

Sol:

S54 : Ans(b)

Sol:

S55 : Ans(a)

Sol:

S56 : Ans(d)

Sol:

S57 : Ans(d)

Sol:

S58 : Ans(c)

Sol:

S59 : Ans(b)

Sol:

S60 : Ans(a)

Sol:

S61 : Ans(c)

Sol:

S62 : Ans(d)

Sol:

S63 : Ans(b)

Sol:

S64 : Ans(d)

Sol:

S65 : Ans(c)

Sol:

S66 : Ans(a)

Sol:

S67 : Ans(b)

Sol:

S68 : Ans(c)

Sol:

S69 : Ans(d)

Sol:

S70 : Ans(c)

Sol:

S71 : Ans(b)

Sol:

S72 : Ans(a)

Sol:

S73 : Ans(b)

Sol:

S74 : Ans(b)

Sol:

S75 : Ans(d)

Sol:

S76 : Ans(d)

Sol: ఆటోమొబైల్ రేడియేటర్లలో నీరు శీతలకరణిగా ఉపయోగించబడుతుంది ఎందుకంటే ఇది అధిక నిర్దిష్ట ఉష్ణ సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంటుంది. కాబట్టి, ఉష్ణోగ్రతలో డిగ్రీ పెరుగుదల కోసం ఇది పెద్ద మొత్తంలో వేడిని గ్రహిస్తుంది.

S77 : Ans(b)

Sol: సైన్ కన్వెన్షన్ నియమాల ప్రకారం ఆప్టికల్ దూరాలలో వస్తువు దూరం ఎల్లప్పుడూ ప్రతికూలంగా ఉంటుంది.

S78 : Ans(c)

Sol: ఇక్కడ, g (గురుత్వాకర్షణ కారణంగా త్వరణం)= 10m/s2. ఈ సందర్భంలో, W= 6 x 10 = 60 N (ఇది భూమికి సంబంధించినది). అందువల్ల, చంద్రుని ఉపరితలంపై 6 కిలోల బరువున్న శరీరం యొక్క బరువు 10N.

S79 : Ans (a)

Sol: బుల్లెట్ యొక్క వేగం చెక్క బ్లాక్ లోపల ఉంటుంది, అందువల్ల రేఖీయ వేగాన్ని సంరక్షించడం.

S80 : Ans(d)

Sol: తరంగదైర్ఘ్యం సంగీత స్వరం యొక్క లక్షణం కాదు. తరంగదైర్ఘ్యం తరంగ వేగం మరియు పౌన పున్యం నుండి λ = తరంగ వేగం/పౌన పున్యం లేదా λ = v/f ద్వారా లెక్కించబడుతుంది. సంగీత స్వరం విధానంలో తరంగదైర్ఘ్యం నిర్వచించబడలేదు.

S81 : Ans(b)

Sol: కిర్చాఫ్ వోల్టేజ్ నియమం శక్తి పరిరక్షణ యొక్క పరిణామం, అంటే శక్తి సృష్టించబడదు లేదా నాశనం చేయబడదు.కిర్చాఫ్ వోల్టేజ్ నియమం ఒక వలయం యొక్క దగ్గరి లూప్ చుట్టూ ఉన్న అన్ని వోల్టేజ్‌ల మొత్తం సున్నా అని చెబుతుంది.

S82 : Ans(c)

Sol: ప్రచోదనం యొక్క SI యూనిట్ Ns . ప్రచోదనం శరీరంలో పనిచేసే శక్తిని కొంత కాలానికి అంచనా వేస్తుంది. ప్రచోదనం కూడా ద్రవ్యవేగంలో మార్పు.

S83 : Ans(b)

Sol: పైరోలుసైట్ - డయాక్సైడ్

కొమ్ము వెండి - హాలైడ్

సిన్నబార్ - సల్ఫైడ్

జిప్సం - సల్ఫేట్

S84 : Ans(a)

Sol: భారతదేశంలో, బంగారం ఆభరణాల తయారీకి మనము 22 క్యారెట్ల బంగారాన్ని ఉపయోగిస్తాము.

ఇది 22 భాగాల బంగారం + 2 భాగాల రాగి యొక్క మిశ్రమం.

S85 : Ans(c)

Sol: ఇథైల్ అసిటేట్ అనేది తీపి వాసన కలిగిన సేంద్రియ పదార్థం. రసాయన సూత్రం - C4H8O2. ఇది ఇథనాల్ మరియు ఎసిటిక్ ఆమ్లం యొక్క ఈస్టర్. ఇది రంగులేని ద్రవం మరియు దీనికి తీపి వాసన ఉంటుంది. ఇది నెయిల్ పాలిష్ రిమూవర్స్, గ్లూస్ మరియు కాఫీ మరియు టీల డీఫాఫినేటింగ్‌లో విస్తృతంగా ఉపయోగిస్తారు.

S86 : Ans(d)

Sol: ఇథనాయిక్ ఆమ్లం హైడ్రోజన్ వాయువుతో చర్య జరిపినప్పుడు Na (సోడియం) విడుదల అవుతుంది.

ఇథనాయిక్ ఆమ్లాన్ని సాధారణంగా ఎసిటిక్ ఆమ్లం అంటారు.

రసాయన సూత్రం - CH_3COOH

S87 : Ans(a)

Sol: రాగి, కాల్షియం, స్ట్రోన్షియంల భాష్పశీలి సమ్మేళనాలు బాణ సంచాలో రంగులను పొందడానికి అగ్ని పనులలో ఉపయోగిస్తారు. ఎందుకంటే ఈ లోహాలకు తక్కువ అయనీకరణ ఎంథాల్పీలు ఉంటాయి.

S88 : Ans(c)

Sol:

S89 : Ans(c)

Sol:

S90 : Ans(d)

Sol: O_2 మరియు H_2 సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం యొక్క సజల ద్రావణాన్ని విద్యుద్విశ్లేషణ చేసినప్పుడు వరుసగా యానోడ్ మరియు కాథోడ్ వద్ద విముక్తి పొందిన వాయు ఉత్పత్తులు.

S91 : Ans(c)

Sol:

S92 : Ans(c)

Sol: శ్వాసక్రియ యొక్క గ్లైకోలిసిస్లో, పైరువిక్ ఆమ్లం మరియు మూడు కార్బన్ అణువులు ఉన్నాయి. గ్లైకోలిసిస్ ప్రక్రియలో చక్కెర శక్తిగా మార్చబడుతుంది.

S93 : Ans(b)

Sol: ఫ్రాంకియా - అల్నస్

K+ పంప్ సిద్ధాంతం - పత్ర రంధ్ర భాష్పోత్సేకం

స్థానాంతరీకరణం - సమూహ ప్రవాహం

కొల్లాయిడ్ - ఇంబిబిషన్.

S94 : Ans(a)

Sol: సంకర ప్రయోగాల కోసం మెండెల్ ఎంచుకున్న తోట బఠానీ లక్షణాల జాబితా:- పువ్వు రంగు, కాయ రంగు.

S95 : Ans(b)

Sol: జిబ్బరెల్లిన్లు - పత్ర రంధ్రాలు తెరచుకోవడానికి బాధ్యత వహిస్తాయి.

సైటోకైనిన్లు ఫైటోహార్మోన్లు - ఇవి ఆకులు వృద్ధాప్యాన్ని ఆలస్యం చేస్తాయి.

ABA- అబ్సిసిక్ ఆమ్లం - ABA విత్తనాల నిద్రాణస్థితిని మరియు అంకురోత్పత్తి నిరోధాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది

S96 : Ans(a)

Sol:

S97 : Ans(d)

Sol: మొక్కల ప్రత్యుత్పత్తిలో, ద్వితీయ కేంద్రకంతో రెండవ మగ సంయోగ బీజం సంయోగం చెందిన తర్వాత ఏర్పడే నిర్మాణం, దాని కేంద్రక స్థితి అంకురచ్ఛదం - 3nను ఏర్పరుస్తుంది. దీనిని త్రిసమ్మేళనం అంటారు.

S98 : Ans(d)

Sol: జాతీయ వృక్ష ఉద్యానవనం - ఇది ఆగ్నేయాసియాలోని పురాతన వృక్ష ఉద్యానవనంగా పరిగణించబడుతుంది. ఇది కోల్‌కతా సమీపంలోని షిబ్‌పూర్‌లో ఉంది.

మాలస్ మాలస్ అనేది ఒక టాటొనమీ . టాటోనమీ అనేది ఒక జాతి యొక్క శాస్త్రీయ నామం.

S99 : Ans(c)

Sol:

S.NO	విటమిన్	లభించే పదార్థం	లోపం వ్యాధులు
I	A	ఆకు కూరలు, క్యారెట్లు, గుమ్మడికాయ, నారింజ, చేపలు, పాల ఉత్పత్తులు మొదలైనవి	రేచీకటి
II	B	B1- తృణధాన్యాలు, బ్రౌన్ రైస్, కూరగాయలు, బంగాళాదుంపలు, కాలేయం, గుడ్లు మొదలైనవి	B1- బెరి బెరి B3- పెల్లగ్రా B12-రక్తహీనత

		B3-మాంసం, చేపలు, గుడ్లు, చాలా కూరగాయలు, పుట్టగొడుగులు, చెట్ల విత్తనాలు మొదలైనవి B12- మాంసం, పౌల్ట్రీ, చేపలు, గుడ్లు, పాలు మొదలైనవి	
III	E	కాయలు మరియు విత్తనాలు, కూరగాయలు మరియు విత్తన నూనెలు మొదలైనవి	తేలికపాటి హిమోలిటిక్ రక్తహీనత
IV	C	పుల్లటి పండ్లు, కాలేయం మొదలైనవి	స్కర్వీ

S100 : Ans(a)

Sol:

S101 : Ans(d)

Sol: మానవుల మొత్తం ఊపిరితిత్తుల సామర్థ్యం 500 మి.లీ. మొత్తం ఊపిరితిత్తుల సామర్థ్యం పూర్తి ఉచ్ఛ్వాసము తర్వాత ఛాతీలో ఉండే గాలి పరిమాణం. టైడల్ పరిమాణం అనేది ఒక శ్వాసలో ఉచ్ఛ్వాసము పొందిన మరియు గడువు ముగిసిన గాలి పరిమాణం.

S102 : Ans(c)

Sol: మన గుండె నిరంతరం ఆక్సిజన్‌తో కూడిన ఎర్ర రక్త కణాలను మరియు పోషకాలు అధికంగా ఉండే రక్తాన్ని మన శరీరమంతా పంపుతుంది.

మానవ గుండె ద్వార రక్త ప్రసరణ కింది విధంగా జరుగుతుంది.

కుడి కర్ణిక → కుడి జఠరిక → ఊపిరితిత్తులు → ఎడమ కర్ణిక → ఎడమ జఠరిక

S103 : Ans(c)

Sol: మానవ చెమటలో లాక్టిక్ ఆమ్లం ఉంటుంది. చెమటలో నీరు, ఖనిజాలు, లాక్టేట్ మరియు యూరియా ఉంటాయి.

S104 : Ans(b)

Sol:

S105 : Ans(b)

Sol: మెనార్చ్ (రజస్వల) అనేది ఆడవారిలో వచ్చే మొదటి రుతుస్రావం. రుతుస్రావం ప్రారంభమైనప్పుడు, గర్భాశయ ముఖద్వారం నుంచి అండం నెలవారీ విడుదల అవుతుంది. అయితే, ఫలదీకరణం జరగనప్పుడు అండం విడుదల అవుతుందని దయచేసి గమనించండి. నెలసరి యొక్క సగటు అంచనా కాలం 28 రోజులు. అయితే, ఇది 21 నుండి 45 రోజుల వరకు జరుగుతుంది. రజస్వల సగటున 12.4 సంవత్సరాల వయస్సులో జరుగుతుంది.

S106 : Ans(d)

Sol: అయ్యదేవర కాళేశ్వర రావు : ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర శాసనసభ (1956-1962) మొదటి స్పీకర్.

S107 : Ans(a)

Sol: ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో స్వదేశీ ఉద్యమాన్ని వందేమాతర ఉద్యమం అని పిలిచేవారు. బిపిన్ చంద్రపాల్ 1907లో ఆంధ్రాలో "వందేమాతర ఉద్యమం" ను ప్రచారం చేశారు. బిపిన్ చంద్రపాల్ విప్లవాత్మక ఆలోచనల పితామహుడిగా పిలుస్తారు.

S108 : Ans(b)

Sol: మహ్మద్ ఇక్బాల్ :"భారతదేశం ఒకటి కాదు రెండు దేశాలు" అని చెప్పిన వ్యక్తి ఆయన.

S109 : Ans(c)

Sol: 1947లో భారతదేశం యొక్క విభజన సమయంలో, 565 స్వదేశీ సంస్థానాలు ఉన్నాయి.

S110 : Ans(b)

Sol: క్యాబినెట్ మిషన్ ప్రణాళికను 1946 సంవత్సరంలో ఇంగ్లాండ్ ప్రధాన మంత్రి అట్లీ ప్రకటించారు.

S111 : Ans(a)

Sol: స్వరాజ్య పార్టీ : ఇది జనవరి 1, 1923 న కాంగ్రెస్-ఖిలాఫత్ స్వరాజ్య పార్టీగా స్థాపించబడింది.

దీనిని మోతీలాల్ నెహ్రూ, చిత్తరంజన్ దాస్ ఏర్పాటు చేశారు. సి.ఆర్ దాస్ పార్టీ మొదటి అధ్యక్షుడు మరియు మొదటి కార్యదర్శి మోతీలాల్ నెహ్రూ.

S112 : Ans(c)

Sol: బృహత్ కథ గుణాధ్య రాసిన పుస్తకం. బృహత్ కథ పైశాచి భాషలో వ్రాయబడింది.

S113 : Ans(d)

Sol: నాగనికా : ఆమె మహారథీ చీఫ్ త్రనకైరో కుమార్తె.

S114 : Ans(b)

Sol: బెల్గాం సమావేశం - 1924

కలకత్తా సమావేశం - 1917

హరిపుర సమావేశం - 1938

మీరట్ సమావేశం - 1946

S115 : Ans(d)

Sol: 'ఇండియా డివైడెడ్' పుస్తకం రాసినది రాజేంద్ర ప్రసాద్.

S116 : Ans(c)

Sol: భారతదేశంలో హత్య చేయబడిన వైస్రాయ్ లార్డ్ మాయో (1869-1872): అతను భారత వైస్రాయ్ గా పనిచేశాడు. ఆర్థిక వికేంద్రీకరణను ప్రవేశపెట్టారు. స్టాటిస్టికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియాను నిర్వహించాడు.

వ్యవసాయ, వాణిజ్య శాఖను స్థాపించారు. వైస్రాయ్ మాత్రమే జైలులో చంపబడ్డాడు.

S117 : Ans(d)

Sol: రాణి గైడిన్ల్యూ : ఆమె ఈశాన్య రాష్ట్రం మణిపూర్‌లో 26 జనవరి 1915 న జన్మించింది. రాణి గైడిన్ల్యూ 1981లో పద్మ భూషణ్ అవార్డు లభించింది.

S118 : Ans(d)

Sol: "మనం ఒక కప్ప లాగా సంవత్సరానికి ఒకసారి బెకబెకలాడితే మన కృషికి తగిన విజయం సాధించలేము" అని బి.జి. తిలక్ చెప్పారు.

S119 : Ans(c)

Sol: రాష్ట్రీయ స్వయంసేవక్ సంఘ్: ఇది 1925 సెప్టెంబర్ 27 న నాగ్‌పూర్‌లో స్థాపించబడింది.

దీనిని డాక్టర్ కేశవ్ బలిరామ్ హెడ్గేవర్ స్థాపించారు. ఇది హిందుత్వ భావజాలంపై ఏర్పడింది.

S120 : Ans(a)

Sol: జయసింహ వల్లభ (క్రీ.శ 633-666) : అతను విశాఖపట్నంలో సర్వసిద్ధి అనే పట్టణాన్ని స్థాపించాడు, ఇది యలమంచిలి మరియు కళింగ ప్రావిన్సుల ప్రావిన్షియల్ గవర్నర్ల స్థానంగా మారింది. దీని తర్వాత అతనికి "సర్వసిద్ధి" బిరుదు ఇవ్వబడింది.

S121 : Ans(d)

Sol: ద్రాక్షరామం ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని తూర్పు గోదావరి జిల్లాలో ఉంది. ఈ ఆలయాన్ని తూర్పు చాళుక్య రాజు భీముని (క్రీ.శ 892-921) నిర్మించారు. ఇది శివుని యొక్క ఐదు పంచారామ క్షేత్రాలలో ఒకటి.

S122 : Ans(a)

Sol: పిండారీలను నాశనం చేసిన ఘనత లార్డ్ హేస్టింగ్స్‌కు దక్కింది.

S123 : Ans(b)

Sol: సంగమయ్య గుహ ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని శ్రీకాకుళం జిల్లాలోని అముదాలవలస పట్టణంలో ఉంది .

S124 : Ans(c)

Sol: భైరవకోన: ఇది ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని ప్రకాశం జిల్లాలోని నల్లమల కొండల నడిబొడ్డున ఉన్న పవిత్ర ప్రదేశం. ఈ గుహ దేవాలయాలలో శివుని ఎనిమిది మందిరాలు ఉన్నాయి.భైరవకోన దేవాలయాలు శివుడికి అంకితం చేయబడినందున, ఇది శైవ మతానికి సంబంధించినది.

S125 : Ans(a)

Sol: ఖిలాఫత్ ఉద్యమం: మొదటి ప్రపంచ యుద్ధం తరువాత ఒట్టోమన్ సామ్రాజ్యానికి వ్యతిరేకంగా భారత ముస్లింలు చేసిన ఆందోళనగా ఈ ఉద్యమం ప్రారంభించబడింది.జూలై 1921లో అఖిల భారత ఖిలాఫత్ సమావేశం కరాచీలో జరిగింది.

S126 : Ans(a)

Sol: సి.ఆర్. దాస్ :ఆయనను సుభాస్ చంద్రబోస్ రాజకీయ యొక్క గురువుగా పిలుస్తారు.

S127 : Ans(d)

Sol: బాల గంగాధర్ తిలక్ ను లోకమాన్య తిలక్ అని పిలుస్తారు.తిలక్‌కు ఆరు సంవత్సరాల కాలానికి జైలు శిక్ష విధించబడింది. బర్మాలో మాండలే జైలులో 1908 నుండి 1914 వరకు ఉన్నారు.

S128 : Ans(b)

Sol: క్రీ.శ 1323లో విజయం సాధించిన తరువాత, ఢిల్లీ సుల్తాన్లు వరంగల్‌ను సుల్తాన్‌పూర్ గా పేరు మార్చారు.

S129 : Ans(d)

Sol: కోస్తా ఆంధ్రాలోని విశాఖపట్నం జిల్లాలో, బౌద్ధ ప్రదేశం కొత్తూరు ఎలామంచిలికి సమీపంలో శారద నది ఎడమ ఒడ్డున ఉంది. ఈ బౌద్ధ ప్రదేశంలో 'తంబయ దనం' అనే పదం గుర్తించబడింది.

S130 : Ans(c)

Sol: సముద్ర గుప్తుడి యొక్క అలహాబాద్ స్తంభ శాసనం లోని కురళను కొల్లేరు సరస్సుతో గుర్తించారు.

S131 : Ans(c)

Sol: డొమింగో పేస్: అతను పోర్చుగీస్ యాత్రికుడు. కృష్ణదేవరాయ పాలనలో 1520లో విజయనగర సామ్రాజ్యాన్ని సందర్శించారు. కృష్ణదేవరాయల యొక్క రూపం ఆయన చేత వర్ణించబడింది.

S132 : Ans(b)

Sol: ఖాన్ అబ్దుల్ గఫార్ ఖాన్: ఆయనను భారతదేశంలో 'సరిహద్దు గాంధీ', పాకిస్తాన్‌లో 'బచా ఖాన్' అని పిలిచేవారు.

S133 : Ans(a)

Sol: యుద్ధం తరువాత డొమినియన్ స్థితి యొక్క క్రిప్స్ ఆఫర్ కారణంగా గాంధీజీ క్రిప్స్ ప్రతిపాదనను 'దివాళా తీసిన బ్యాంకుకు రాబోయే తేదీతో ఇచ్చిన చెక్కు' అని పిలిచారు.

S134 : Ans(b)

Sol: రమా బాయి :" పండిట్ " మరియు "సరస్వతి" అనే బిరుదులు ఆమె నేర్చుకున్న విద్యకు గుర్తుగా ఇవ్వబడ్డాయి.

S135 : Ans(c)

Sol: బెంగాల్ గెజిట్ వారపత్రిక ఇంగ్లీష్ వార్తాపత్రిక. దీనిని భారతదేశంలోని కలకత్తా నుండి జేమ్స్ అగస్టస్ హిక్కీ ప్రచురించారు. భారతదేశం మరియు ఆసియాలో ఇది మొదటి వార్తాపత్రిక. ఇది 1780లో ప్రారంభించబడింది.

S136 : Ans(a)

Sol: హరి హరరాయ I కాలంలో బహమనీ-విజయనగర సంఘర్షణ ప్రారంభమైంది .

S137 : Ans(b)

Sol: సర్ సయ్యద్ అహ్మద్ ఖాన్ "మానవులందరూ ఒకే రకమైన లక్షణాలను మరియు తెలివిని కలిగి ఉంటారు. పుట్టుకతో ఎవరూ పవిత్రులు కాదు" అని పేర్కొన్నారు.

S138 : Ans(c)

Sol: ప్రసిద్ధ రామాలయాన్ని కలిగి ఉన్న ఒంటిమిట్ట ఆంధ్రప్రదేశ్లోని కడప జిల్లాలో ఉంది.

S139 : Ans(b)

Sol: కేశవ చంద్ర సేన్ 1870లో ఇండియన్ రిఫార్మ్ అసోసియేషన్ స్థాపకుడు.

S140 : Ans(a)

Sol: గొట్టా బ్యారేజీని వంశధార నదిపై నిర్మించారు. వంశధార నది తూర్పు వైపు ప్రవహించే ఒక ముఖ్యమైన నది. వంశధార ఈశాన్య ఆంధ్రలో ఉండే ప్రధాన నది.

S141 : Ans(b)

Sol: శుక్రుడు సూర్యుడికి రెండవ దగ్గరి గ్రహం. శుక్రుడి అత్యధిక సగటు ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత 4600C.

శుక్రుడు ఆకాశంలో రెండవ ప్రకాశవంతమైన సహజ గ్రహం. శుక్రుడిని తరచుగా భూమి యొక్క "సోదరి గ్రహం" లేదా "కవలలు" అని పిలుస్తారు.

S142 : Ans(d)

Sol: కర్కాటక రేఖపై సూర్యుడి కిరణాలు నిలువుగా పడే రోజున, ఉత్తర ధ్రువంపై 'పగటిపూట' వ్యవధి 06:00 గంటలు.

S143 : Ans(c)

Sol: టేకు చెట్లు ఉష్ణమండల ఆకురాల్చే అడవులలో పెరుగుతాయి. టేకు కలప మధ్యస్తంగా గట్టిగా ఉంటుంది, మరియు టేకు మన్నికైనది మరియు అగ్ని నిరోధకతను కలిగి ఉంటుంది.

S144 : Ans(a)

Sol: ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని తూర్పు గోదావరి జిల్లాలో ఈశాన్య రుతుపవనాల నుండి గరిష్ట వర్షపాతం నమోదవుతుంది. తూర్పు గోదావరి జిల్లా ఆంధ్రప్రదేశ్ తీర ప్రాంతంలోని జిల్లా. దీని జిల్లా ప్రధాన కార్యాలయం కాకినాడలో ఉంది. తూర్పు గోదావరి జిల్లా యొక్క తీర ప్రాంతం 144 కి.మీ.

S145 : Ans(a)

Sol: ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని సహజ వృక్షసంపద ఎక్కువగా తేమ-ఆకురాల్చే అడవులకు చెందినది. తేమ ఆకురాల్చే అడవులు చెట్లు మరియు గడ్డి మిశ్రమం.

S146 : Ans(b)

Sol: భారతదేశంలో అత్యధిక సంఖ్యలో జాతీయ ఉద్యానవనాలు మధ్యప్రదేశ్‌లో ఉన్నాయి. మధ్యప్రదేశ్ మరియు అండమాన్ & నికోబార్ దీవులలో గరిష్ట సంఖ్యలో జాతీయ ఉద్యానవనాలు ఉన్నాయి.

S147 : Ans(d)

Sol: పెన్నా నది చిత్తూరు గుండా ప్రవహించదు. కర్ణాటక రాష్ట్రంలోని చిక్కబల్లాపూర్ జిల్లాలోని నంది కొండలలో పెన్నా నది పుట్టింది. ఇది కర్ణాటక మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రాల గుండా ఉత్తరం మరియు తూర్పు వైపు వెళ్తుంది. పెన్నా నది బంగాళాఖాతంలోకి ప్రవహిస్తుంది. పెన్నా నది పొడవు 597 కిలోమీటర్లు.

S148 : Ans(a)

Sol: ఇందిరా గాంధీ కాలువ భారతదేశంలో అతి పొడవైన నీటిపారుదల కాలువ. ఇది హరికేలోని హరికే బ్యారేజ్ నుండి మొదలవుతుంది. ఇందిరా గాంధీ కాలువను అధికారికంగా రాజస్థాన్ కెనాల్ అని పిలిచేవారు. ఇందిరా గాంధీ కాలువ పొడవు 649 కి.మీ.

S149 : Ans(a)

Sol: పంటలు - ఎక్కువగా పండించే రాష్ట్రం

- బియ్యం - పశ్చిమ బెంగాల్
- కొబ్బరికాయలు - కేరళ
- జొన్న - కర్ణాటక
- గోధుమ - ఉత్తర ప్రదేశ్

S150 : Ans(c)

Sol: ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో SH -31 పొడవైన రాష్ట్ర రహదారి. ఇది రాష్ట్రంలోని రేణిగుంట మరియు ముద్దనూర్లను కలుపుతుంది

S151 : Ans(b)

Sol: ట్రిగ్వే హల్వ్దాన్ లీ , రాజకీయ నాయకుడు, న్యాయవాది మరియు దౌత్యవేత్త, ఐక్యరాజ్యసమితి యొక్క మొదటి ప్రధాన కార్యదర్శి. ఈయన నార్వే (ఓస్లో) కు చెందినవారు.

S152 : Ans(d)

Sol: 1959లో ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థ ప్రవేశపెట్టబడింది. ఆంధ్రప్రదేశ్ మూడు అంచెల పంచాయతీ రాజ్ నిర్మాణాన్ని అవలంభించింది. బల్వంత రాయ్ మెహతా దీనిని పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థకు పితామహుడు అని పిలుస్తారు. 1992లో రాజ్యాంగంలో 73వ సవరణ భారతదేశంలో పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థ ఏర్పడటానికి దారితీసింది.

S153 : Ans(a)

Sol: భారత రాజ్యాంగంలోని 12వ షెడ్యూల్ మున్సిపల్ సంస్థలకు సంబంధించిన నిబంధనలను కలిగి ఉంది. 12వ షెడ్యూల్ 1992 యొక్క 74వ సవరణ చట్టం ద్వారా చేర్చబడింది.

S154 : Ans(c)

Sol: డోగ్రి భాష జమ్మూ కాశ్మీర్ కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలో మాట్లాడుతారు. హిమాచల్ ప్రదేశ్ మరియు పంజాబ్లోని కొన్ని ప్రాంతాలలో డోగ్రి మాట్లాడతారు.

S155 : Ans(b)

Sol: ఒకే బదిలీ ఓటు విధానం ద్వారా దామాషా ప్రాతినిధ్యం ఉప రాష్ట్రపతి ఎన్నికలలో ఉపయోగించబడుతుంది.

S156 : Ans(d)

Sol: రాజ్యసభలో షెడ్యూల్డ్ కులాలు, షెడ్యూల్డ్ తెగల సీట్ల రిజర్వేషన్లను భారత రాజ్యాంగం సూచించలేదు.

పార్లమెంటు ఇటీవల 126వ సవరణ బిల్లును ఆమోదించింది.

S157 : Ans(a)

Sol: 31వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1973లో లోక్‌సభ స్థానాలను 525 నుండి 545 కు పెంచారు. ఈ చట్టం యొక్క ఉద్దేశ్యం లోక్‌సభలో రాష్ట్రాల ప్రాతినిధ్యం పెంచడం.

S158 : Ans(c)

Sol:

S159 : Ans(b)

Sol: పార్టీ ఫిరాయింపు నిరోధానికి సంబంధించిన 52 వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం 1985 సంవత్సరంలో అమలులోకి వచ్చింది.

S160 : Ans(d)

Sol: ఓటింగ్ వయస్సును పార్లమెంటు 1989లో 61 వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం 1988 ద్వారా 21 నుండి 18 కి తగ్గించింది.

S161 : Ans(a)

Sol: భారతదేశం పరోక్ష ప్రజాస్వామ్యం యొక్క మిశ్రమ రూపాన్ని అనుసరించే దేశం. పరోక్ష ప్రజాస్వామ్యం లేదా ప్రతినిధి ప్రజాస్వామ్యం అనేది పాలనను విస్తృతంగా ఉపయోగించబడే రూపం.

S162 : Ans(d)

Sol: 2011 నాటి 97 వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం సహకార సంఘాలకు రాజ్యాంగ హోదా, రక్షణ కల్పించింది.

S163 : Ans(c)

Sol: ప్రస్తుతానికి, రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 51A కింద 11 ప్రాథమిక విధులు ఇవ్వబడ్డాయి.

S164 : Ans(b)

Sol: అంతర్జాతీయ శాంతిని మరియు స్నేహ సంబంధాలను ప్రోత్సహించడం భారత రాజ్యాంగంలోని భాగం IV లో ఉంది. భారత రాజ్యాంగంలోని భాగం IV లో ఇలా నిర్వచించబడింది: దేశ విధానం యొక్క ఆదేశిక సూత్రాలు.

S165 : Ans(a)

Sol: అక్రమ నిర్బంధంలో ఉన్న వ్యక్తిని విడుదల చేయడానికి జారీ చేసిన రిట్ హెబియస్ కార్పస్.

S166 : Ans(c)

Sol: అద్దె, వేతనాలు, వడ్డీ మరియు లాభం రూపంలో ఉత్పత్తి కారకాల ద్వారా పొందిన ఆదాయ మొత్తాన్ని జాతీయ ఆదాయం అంటారు.

S167 : Ans(d)

Sol: మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థ, ప్రభుత్వ మరియు ప్రైవేట్ రంగాల అంశాలు ఉన్న ఆర్థిక వ్యవస్థ. మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థ పెట్టుబడిదారీ విధానం మరియు సోషలిజం రెండింటి అంశాలను మిళితం చేసే వ్యవస్థ.

S168 : Ans(b)

Sol: జాతీయ గ్రామీణ ఆరోగ్య మిషన్ (NRHM) భారతదేశం అంతటా ఏప్రిల్ 2005 12న ప్రారంభించారు.

S169 : Ans(c)

Sol: 21వ శతాబ్దంలో భారతదేశంలో జాతీయ ఆదాయానికి సేవా రంగం అత్యధిక వాటా ఇస్తుంది.

S170 : Ans(d)

Sol: పశ్చిమ జర్మనీ సహకారంతో 1959 లో ఒడిశాలోని సుందర్‌ఘర్ జిల్లాలో రూర్కెలా స్టీల్ ప్లాంట్‌ను ఏర్పాటు చేశారు. ఈ ప్లాంటుకు జారియా (జార్ఖండ్) నుండి బొగ్గు మరియు సుందర్‌ఘర్ మరియు కేందుజార్ నుండి ఇనుప ఖనిజం లభిస్తుంది.

S171 : Ans(b)

Sol: సేవా లావాదేవీలు వ్యాపార చెల్లింపుల శేషం ఖాతాలోని అదృశ్య అంశాలు.అదృశ్య వాణిజ్యం అనేది అంతర్జాతీయ లావాదేవీ, ఇది స్పష్టమైన వస్తువుల మార్పిడిని కలిగి ఉండదు.

S172 : Ans(a)

Sol: కస్టమ్స్ పన్ను ప్రత్యక్ష పన్ను కాదు.

S173 : Ans(a)

Sol: విదేశీ వాణిజ్యానికి సంబంధించిన ఆర్థిక సహాయాన్ని ఎక్సిమ్ బ్యాంక్ అందిస్తుంది.

S174 : Ans(a)

Sol: 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం, పశ్చిమ గోదావరి, కృష్ణ, తూర్పు గోదావరి ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో అత్యధికంగా మహిళా అక్షరాస్యత నమోదు చేసిన మూడు జిల్లాలు.

S175 : Ans(c)

Sol:

S176 : Ans(b)

Sol: COMCASA అంటే కమ్యూనికేషన్స్ కంపాటబిలిటీ అండ్ సెక్యూరిటీ ఏజెన్సీ.

S177 : Ans(b)

Sol: 90 వ వార్షిక అకాడమీ అవార్డులు - 2018 లో, విదేశీ భాషా విభాగంలో ఉత్తమ చిత్రం ఎ ఫెంటాస్టిక్ ఉమెన్.

S178 : Ans(a)

Sol: ' సేవా భోజ్ యోజన ' పథకం కింద జీఎస్టీలో కేంద్ర ప్రభుత్వ వాటాను స్వచ్ఛంద మత సంస్థలకు తిరిగి చెల్లించాలని కేంద్రం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

S179 : Ans(d)

Sol:

- ది ఎమర్జెన్సీ, ఇండియన్ డెమోక్రసీ డార్కెస్ట్ అవర్ --ఎ. సూర్య ప్రకాష్
- షేడ్స్ ఆఫ్ ట్రూత్ - కపిల్ సిబల్
- మూవింగ్ ఆన్, మూవింగ్ ఫార్వర్డ్- ఎ ఇయర్ ఇన్ ఆఫీస్ - ఎం.వెంకయ్య నాయుడు
- టెన్ ఐడియాలజీస్: ది గ్రేట్ అసిమ్మెట్రీ బిట్వీన్ అగ్రేరియనిజం అండ్ ఇండస్ట్రియలిజం - ఎస్.జైపాల్ రెడ్డి

S180 : Ans(c)

Sol: సైక్లోన్ -30 అనేది కణ త్వరణకం, ఇది రేడియో ఐసోటోపులను ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

S181 : Ans(a)

Sol: ఆసియా గేమ్స్ 2018 మూడు గుర్తులు ఉన్నాయి. స్వర్గపు పక్షిని "భిన్ భిన్", సింగిల్ కొమ్ము గల ఖడ్గమృగాలను "ఖాఖా" మరియు బావియన్ జింకను "అతుంగ్" అంటారు.

S182 : Ans(c)

Sol: యునైటెడ్ నేషన్స్ ఫుడ్ అండ్ అగ్రికల్చర్ ఆర్గనైజేషన్ (FAO) 2019 ను 'అంతర్జాతీయ తృణధాన్యాల సంవత్సరం'గా ప్రకటించాలని భారత్ ప్రతిపాదించింది.

S183 : Ans(d)

Sol: 2018 గ్లోబల్ అగ్రికల్చరల్ లీడర్‌షిప్ అవార్డును ఆంధ్రప్రదేశ్ ముఖ్యమంత్రి శ్రీ ఎన్. చంద్రబాబు నాయుడు విధాన నాయకత్వం విభాగంలో అందుకున్నారు.

S184 : Ans(c)

Sol: జస్టిస్ రమేష్ రంగనాథన్ ని ఉత్తరాఖండ్ హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తిగా అక్టోబర్ 2018లో నియమించారు

S185 : Ans(d)

Sol: జూలై 2018లో డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ ఇండస్ట్రియల్ పాలసీ అండ్ ప్రమోషన్ (DIPP) ఇచ్చిన ర్యాంకింగ్స్ ప్రకారం, ఆంధ్రప్రదేశ్ మరియు తెలంగాణ రాష్ట్రాలు వరుసగా "ఈజ్ ఆఫ్ డూయింగ్ బిజినెస్" లో మొదటి మరియు రెండవ స్థానాల్లో నిలిచాయి.

S186 : Ans(d)

Sol: 2018 UN మానవ హక్కు బహుమతి విజేతలు ఈ క్రిందివి:

- అస్మా జహంగీర్, పాకిస్తాన్ నుండి
- టాంజానియాకు చెందిన రెబెకా గ్యుమి
- జోనియా వాపిచానా, బ్రెజిల్ నుండి
- ఫ్రంట్ లైన్ డిఫెండర్స్, ఐర్లాండ్ నుండి

S187 : Ans(c)

Sol: KISG అంటే ఖేలో ఇండియా స్కూల్ గేమ్స్ , దీనిని ఇప్పుడు ఖేలో ఇండియా యూత్ గేమ్స్ అని పిలుస్తారు.

S188 : Ans(d)

Sol: ఫుట్‌బాల్ జట్టులోని 12 మంది బాలురను వైల్డ్ బోర్స్ అని పిలుస్తారు మరియు కోచ్ 26 జూన్ 2018 న థాయ్‌లాండ్‌లో ఉపరితలం నుండి అర మైలు దిగువన వరదలున్న థామ్ లుయాంగ్ నాంగ్ నాన్‌కేవ్ మండలంలో చిక్కుకున్నట్లు గుర్తించారు.

S189 : Ans(d)

Sol: ప్రపంచ భూమి దినం - ప్లాస్టిక్ కాలుష్యాన్ని అంతం చేయండి

ప్రపంచ రెడ్ క్రాస్ రోజు - ప్రపంచవ్యాప్తంగా గుర్తుండిపోయే చిరునవ్వులు

అంతర్జాతీయ మహిళా దినోత్సవం - #సమయం ఆసన్నమైంది

ప్రపంచ బాల కార్మికుల వ్యతిరేక దినోత్సవం - రక్షణ మరియు ఆరోగ్యవంతమైన తరం

S190 : Ans(a)

Sol: బ్రెజిల్, రష్యా, ఇండియా మరియు చైనా వరుసగా BRIC దేశాల సంక్షిప్త నామం. దీని మొదటి సమావేశం 2009లో రష్యాలోని యెకాటెరిన్‌బర్గ్‌లో జరిగింది. దక్షిణాఫ్రికాను 2010లో చేర్చారు మరియు చైనా ఆహ్వానించింది మరియు ఇది BRICS అయింది. 10వ BRICS శిఖరాగ్ర సమావేశం 2018లో జోహన్నెస్‌బర్గ్‌లో జరిగింది. 11వ BRICS శిఖరాగ్ర సమావేశం బ్రెజిల్‌లోని బ్రెజీలియాలో జరిగింది.

S191 : Ans(a)

Sol: JIMEX-18 : జపాన్-ఇండియా యొక్క 3వ మారిటైమ్ విన్యాసం. JIMEX-18 అక్టోబర్ 7 నుండి 15 అక్టోబర్ మధ్య ఆంధ్రప్రదేశ్లోని విశాఖపట్నంలో జరిగింది.

S192 : Ans(a)

Sol: SECMOL : ఇది స్టూడెంట్స్ ఎడ్యుకేషనల్ అండ్ కల్చరల్ మూవ్మెంట్ ఆఫ్ లడఖ్ (SECMOL) కు సంక్షిప్త రూపం. ఈ సంస్థను సోనమ్ వాంగ్‌చుక్ ఇతరులతో కలిసి 1988 లో ప్రారంభించారు.

S193 : Ans(a)

Sol: 21 అక్టోబర్ 2018 ఆజాద్ హింద్ ప్రభుత్వం ఏర్పడి 75వ వార్షికోత్సవాన్ని సూచిస్తుంది.

S194 : Ans(b)

Sol: లయన్ మెంటారి ఎయిర్‌లైన్స్, లేదా సాధారణంగా లయన్ ఎయిర్ అని పిలుస్తారు. ఇది తక్కువ ఖర్చుతో కూడిన ఇండోనేషియా ఎయిర్‌లైన్స్. రూడీ లుమింగ్‌కెవాస్ లయన్ ఎయిర్ ఎయిర్‌లైన్స్ యొక్క CEO. లయన్ ఎయిర్ ప్రధాన కార్యాలయం ఇండోనేషియాలో ఉంది.

S195 : Ans(d)

Sol: విజిలెన్స్ అవగాహన వారం: సెంట్రల్ విజిలెన్స్ కమిషన్ (CVC) నుండి విజిలెన్స్ అవగాహన వారం అక్టోబర్ 28 నుంచి 2, నవంబర్ 2019 వరకు పరిశీలిస్తారు. ప్రతి సంవత్సరం సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్ పుట్టినరోజు అంటే అక్టోబర్ 31 వ తేదీన ఇది గమనించవచ్చు.

S196 : Ans(c)

Sol: లైంగిక వేధింపులు మరియు దాడి కుంభకోణం (# మీటూ కుంభకోణం) నేపథ్యంలో సాహిత్యంలో 2018 నోబెల్ బహుమతి వాయిదా పడింది.

S197 : Ans(c)

Sol: నేషనల్ క్యాడెట్ కార్ప్స్ (ఎన్.సి.సి) మరియు నేషనల్ సర్వీస్ స్కీమ్ (ఎన్..ఎస్.ఎస్) లను బలోపేతం చేయడానికి చర్యలు సూచించడానికి భారత ప్రభుత్వం పాఠశాల విద్య మాజీ కార్యదర్శి అనిల్ స్వరూప్ అధ్యక్షతన ఒక కమిటీని ఏర్పాటు చేస్తుంది.

S198 : Ans(a)

Sol: మాధవ్ గాడ్గిల్ : 2010 సంవత్సరంలో పశ్చిమ కనుమలను పరిరక్షించాలన్న సిఫారసుల కోసం భారత ప్రభుత్వం ఏర్పాటు చేసిన పశ్చిమ కనుమ పర్యావరణ శాస్త్ర నిపుణుల కమిటీకి ఆయన ఛైర్మన్‌గా ఉన్నారు.

S199 : Ans(c)

Sol: అన్నపూర్ణ పాల పథకం: ఈ పథకాన్ని 2018 సంవత్సరంలో రాజస్థాన్ ప్రభుత్వం ప్రారంభించింది. రాష్ట్రవ్యాప్తంగా ప్రభుత్వ పాఠశాలలు, మదర్సాల్లో 8 వ తరగతి వరకు చదువుతున్న పిల్లలకు పాలు ఇవ్వడం ఈ పథకం.

S200 : Ans(c)

Sol: హిమదాస్ : ఆమె 2018 సంవత్సరంలో నియమించబడిన అస్సాం యొక్క మొదటి క్రీడా రాయబారి.

అక్షయ్ కుమార్ : 2018 లో కేంద్ర రహదారి రవాణా, రహదారుల మంత్రిత్వ శాఖ తన రహదారి భద్రత అవగాహన ప్రచారానికి బ్రాండ్ అంబాసిడర్‌గా నియమితులయ్యారు .

పి.వి.సిందు : CRPF పి.వి. సింధుని బ్రాండ్ అంబాసిడర్ 2016 సంవత్సరంలో నియమించింది.

మేరీ కోమ్ : ఆమె 2018 సంవత్సరంలో BSNL బ్రాండ్ అంబాసిడర్‌గా నియమితులయ్యారు.