AP GRAMA/WARD SACHIVALAYAM - (T.M.) G.T.01
CATEGORY 1

No.of Questions: 150 **Max. Marks: 150** **Time: Min.150** **Negative Marks: 0.25**

1. ఒక ప్రవేశ పరీక్ష యొక్క మొత్తం మార్కులలో A అనే బాలుడు 28% మార్కులు సాధించి, ఇంకా 55 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఫెయిలైనాడు. B అనే మరొక బాలుడు మొత్తం మార్కులలో 37% మార్కులు సాధించి ఉత్తీర్ణతకు కావలసిన మార్కులుకన్నా ఇంకా 17 మార్కులు అధికంగా సాధించెను. అయిన ఆ పరీక్ష యొక్క మొత్తం మార్కులు ఎన్ని?
   a) 600 b) 700 c) 800 d) 900

2. ఒక పురుషుడు, ఒక స్త్రీ, ఒక బాలుడు ఒక పనిని వరుసగా 3, 4 మరియు 12 రోజులలో చేయగలరు. 1/4 రోజులలో పని పూర్తికావడానికి 1 పురుషుడు, 1 స్త్రీకి ఎంత మంది బాలురు సహాయకులుగా అవసరము?
   a) 51 b) 32 c) 62 d) 41

3. ఒక మనిషి ఒక పడవలో కొంత దూరాన్ని ప్రవాహానికి ఎదురు దిశలో 20 గం॥లలో మరియు అదే దూరాన్ని ప్రవాహదిశలో 12 గం॥లలో ప్రయాణించగలిగాడు. ప్రవాహ వేగము 6 కి.మీ./గం॥ అయిన నిలకడ నీటిలో పడవ వేగము కి.మీ/గం॥లలో ఎంత?
   a) 15 b) 18 c) 24 d) 30

4. A అను వ్యక్తి రూ.5000 లను B అను వ్యక్తికి రెండు సంవత్సరాలకు అప్పు ఇచ్చెను మరియు రూ.3000 లను 4 సం॥లకు C అను వ్యక్తికి సాధారణ వడ్డీకి ఒకే రేటు ప్రకారము అప్పు ఇచ్చి ఇద్దరి దగ్గర వడ్డీ రూ.2200 తీసుకున్నాడు. అయిన సం॥నకు వడ్డీరేటు ఎంత?
   a) 5% b) 7% c) $7\frac{1}{8}\%$ d) 10%

5. రెండు సరూప త్రిభుజాల అనురూప భుజాల నిష్పత్తి 5 : 6 అయిన వాటి వైశాల్యాముల నిష్పత్తి ఎంత?
   a) 36 : 25 b) 10 : 12
   c) 25 : 36 d) 12 : 10

6. A యొక్క 5% ఆదాయం, B యొక్క ఆదాయంలో 15%నికి మరియు B యొక్క 10% ఆదాయం C యొక్క 20% ఆదాయానికి సమానం. C యొక్క ఆదాయం రూ.2000 అయితే A,B,C యొక్క మొత్తం ఆదాయం?
   a) 6000 b) 18000 c) 20000 d) 14000

7. బట్టల వర్తకుడు సరుకులో సగభాగాన్ని, 20% లాభానికి, మిగతా సగంలో సగాన్ని 20% నష్టానికి, ఇంకా మిగిలిన దానిని కొన్న ఖరీదుకు అమ్మాడు. మొత్తం లావాదేవీలో అతనికి లాభమా, నష్టమా? ఎంత శాతం?
   a) లాభం లేదు నష్టం లేదు b) 5% నష్టం
   c) 5% లాభం d) 10% లాభం

8. $\frac{9}{20}-\left[\frac{1}{5}+\left\{\frac{1}{4}\left(\frac{5}{6}-\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\right)\right\}\right]=?$
   a) 0 b) 1 c) 9/20 d) 9/10

9. సంవత్సరానికి $16\frac{2}{3}\%$ చొప్పున 3 సంవత్సరాలకు కొంత సొమ్ము పై చక్రవడ్డీ రూ.12,700 అయినది. అదే సొమ్ముపై అంతే వడ్డీరేటుతో అంతే సమయానికి సాధారణ వడ్డీ
   a) రూ.9,600 b) రూ.10,800
   c) రూ.12,000 d) రూ.10,200

10. ఇద్దరు వ్యక్తులు ఒక పనిని 1400 రూ॥లకు పూర్తి చేయుటకు ఒప్పుకున్నారు. ఒకరు ఆ పనిని 7 రోజులలో మరొకరు 8 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. ఒక అబ్బాయి సహాయంతో, వారిద్దరు కలిసి, ఆ పనిని 3 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. అపుడు ఆ అబ్బాయికి ఎంత డబ్బు వచ్చును?
   a) రూ.200 b) రూ.250 c) రూ.275 d) రూ.325

సూచన:(11–15) ఒక పరీక్షలో 6 వివిధ సబ్జెక్టులలో 7గురు విద్యార్థులు సాధించిన మార్కుల శాతము కింది టేబుల్‌లో ఇచ్చారు. పట్టికను పరిశీలించి దాని ప్రాతిపదికపై కింది ప్రశ్నకు జవాబు ఇవ్వవలెను, బ్రాకెట్లలో ఇచ్చినది ప్రతి సబ్జెక్టులో గరిష్ట మార్కులు:

Subjects (Max marks) Student	Maths (150)	Chemistry (130)	Physics (120)	Geography (100)	History (60)	Computer science (40)
Ayush	90	50	90	60	70	80
Aman	100	80	80	40	80	70
Sajal	90	60	70	70	90	70
Rohit	80	65	80	80	60	60
Muskan	80	65	65	95	50	90
Tanvi	70	75	65	85	40	60
Tarun	65	35	50	77	80	80

www.sakshieducation.com

11. Sajal అన్ని సబ్జెక్టులలో కలిపి అతనికి వచ్చిన మార్కుల సముచ్చయం (aggregate):

a) 409 b) 419 c) 429 d) 449

12. తరుణ్‌కి వచ్చిన మార్కులు మొత్తం, మార్కుల మీద శాతము (cover all percentages)?

a) 52.5% b) 55% c) 60% d) 63%

13. Physics లో 7 గురు విద్యార్థులకు వచ్చిన సగటు మార్కులు ఎంత?

a) 77.26 b) 89.14 c) 91.37 d) 85.71

14. ప్రతి సబ్జెక్టులలోను 60% లేదా అంతకుమించి మార్కులు వచ్చిన వారి సంఖ్య:

a) 1 b) 2 c) 3 d) None

15. మొత్తం మీ (overall) మార్కుల శాతము ఏ సబ్జెక్టులో ఎక్కువ

a) History b) Maths c) Physics d) Chemistry

సూచన: గుర్తుకి ఎడమ వైపున ఉన్న పదాల మధ్య నిర్దిష్ట సంబంధం ఉంది. '::' కి కుడివైపున ఒక పదం ఇవ్వబడింది. క్రింది యిచ్చిన సమాధానాలు నుండి ఎడమ ప్రక్క జతలో ఉన్న పదాల సంబంధం లాంటి సంబంధం ఉన్న పదాన్ని కుడివైపున ఉన్న పదానికి జత చేయడం కొరకు క్రింది సమాధానాల్లో సరయిన సమాధానం కనుక్కోండి.

16. ABC : ZAB :: MNO : ......

a) NOP b) LKI c) LMN d) LMO

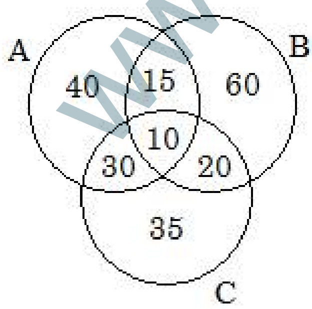
17. ఒక రహస్య లిపిలో C, E, L, N, O, S, V లకు $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \theta, \phi, \exists$ సంకేతాలిచ్చారు. LOVE అనే పదం యొక్క రూపం ఎలా ఉంటుంది.

a) $\gamma\theta\exists\beta$ b) $\gamma\phi\exists\beta$ c) $\delta\theta\exists\beta$ d) $\gamma\theta\delta\beta$

18. ఒక తరగతిలో శ్రావణ్ ర్యాంకు మొదటి నుంచి 9 మరియు చివరి నుంచి 38 అయిన ఆ తరగతిలో గల విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

a) 45 b) 46 c) 47 d) 48

సూచన: క్రింది ఇచ్చిన వెన్ చిత్రం ఆధారంగా గల ప్రశ్నకు సమాధానమును కనుగొనుము.



19. $A \cap B$ నందు గల మూలకాలు ఎన్ని?

a) 15 b) 175 c) 55 d) 25

20. **ప్రకటన:** ఉదయపు నడకలు హానికరము.

తీర్మానాలు : I) ఆరోగ్యవంతమైన అందరు ప్రజలు ఉదయపు నడకకు వెళ్ళెదురు.

II) సాయంత్రపు నడకలు హానికరము.

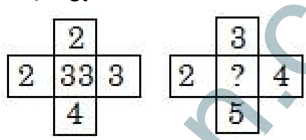
a) I మాత్రమే సరియైనది.

b) II మాత్రమే సరియైనది.

c) I లేదా II సరియైనది.

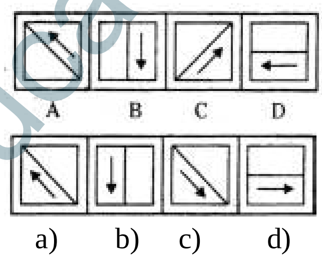
d) I, II లు రెండూ సరియైనవి కావు

సూచన: ఈ క్రింది వానిలో '?' గుర్తు స్థానంలో వచ్చు సంఖ్య / అక్షరాన్ని కనుగొనుము?

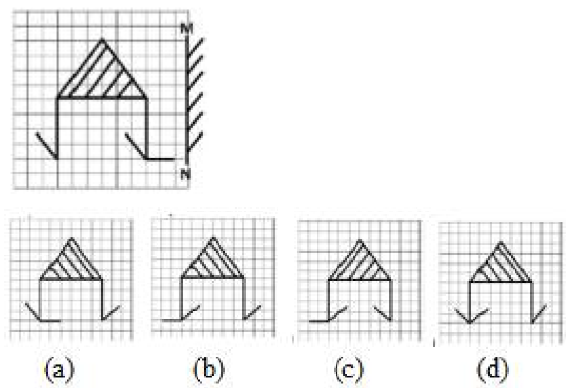
21. 

a) 24 b) 36 c) 49 d) 54

సూచన: ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్న పటములో తరువాత శ్రేణిలో వచ్చు పటమును సమాధాన పటములో గుర్తించుము.

22. 

సూచనలు: ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన పటాల యొక్క అద్దము ప్రతిబింబాలను ఇవ్వబడిన సమాధాన చిత్రాల నుండి గుర్తించండి.

23. 

24. బస్సు : కండక్టరు :: తరగతి : ......

a) విద్యార్థి b) ఉపాధ్యాయుడు

c) ప్రధానోపాధ్యాయులు d) విద్యార్థినాయకుడు

25. 475 అనగా You are Good మరియు 698 అనగా She is Crazy అయితే 458 కు అర్థవంతమైన వాక్యమేది?

a) She is Good b) You Are Crazy

c) You Good is d) You Are She

www.sakshieducation.com

Direction (Q. No. 26-30) : In each of the following questions a sentence consists of a blank and it is followed by four options namely a, b, c and d. One of the options fills up the blank. Choose the appropriate option.

26. Gandhiji died ________ 1948
(a) in (b) at (c) of (d) for

27. I am _______ my book
(a) look for (b) look about
(c) looking for (d) look on

28. Children enjoy _________coloured water at one another on the occasion of Holi.
(a) throwing (b) squirting
(c) pouring (d) spilling

29. As the pilgrims were hungry, they ate _____
(a) instantly (b) speedily
(c) greedily (d) frequently

30. Can you tell me who were the first persons to __the Everest?
(a) Climbed (b) Win
(c) Victory (d) Scale

Directions (31-33): Read the following passages carefully and answer the respective questions given below each of them. Certain words/phrases/ sentences have been printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

Once, there lived a pious Priest in a small village. He was very innocent and simple minded person, used to perform religious rituals. On one occasion, he was rewarded with a goat for his services by a wealthy man. The Priest was happy to get a goat as the reward. He happily slung the goat over his shoulder and began the journey towards his home. On the way, three cheats (Thugs) saw the Priest taking the goat.

All of them were lazy and wanted to cheat the Priest so that they could take away the goat. They said, "This goat will make a delicious meal for all of us. Let's somehow get it". They discussed the matter amongst themselves and devised a plan to get the goat by fooling the Priest. After deciding the plan, they got separated from one another and took different hiding positions at three different places on the way of the Priest.

As soon as, the Priest arrived at a lonely place, one of the cheats came out of his hiding place and asked Priest in a shocking manner, "Sir, what are you doing? I don't understand why a pious man like you needs to carry a dog on his shoulders?" The Priest was surprised to hear such words. He screamed, "Can't you see? It's not a dog but a goat, you stupid fool". The cheat replied, "Sir, I beg your pardon. I told you what I saw. I am sorry if you don't believe it". The Priest was annoyed at the discrepancy but started his journey once again.

The Priest had barely walked a distance, when another cheat came out of his hiding place and asked the Priest, "Sir, why do you carry a dead calf on your shoulders? You seem to be a wise person. Such an act is pure stupidity on your part". The Priest yelled, "What? How can you mistake a living goat for a dead calf?" The second cheat replied, "Sir, you seem to be highly mistaken in this regard. Either you don't know how goat looks like or you are doing it knowingly. I just told you what I saw. Thank you". The second cheat went away smiling. The Priest got confused but continued to walk further.

Again the Priest had covered a little distance when the third cheat met him. The third cheat asked laughingly, "Sir, why do you carry a donkey on your shoulders? It makes you a laughing stock". Hearing the words of the third thug, the Priest became really worried. He started thinking, "Is it really not a goat? Is it some kind of a ghost?"

He thought that the animal he was carrying on his shoulders might really be some sort of ghost, because it transformed itself from the goat into a dog, from a dog into a dead calf and from dead calf into a donkey. The Priest got frightened to such an extent that he hurled the goat on the roadside and ran away. The three tricksters laughed at the gullible Priest. They caught the goat and were happy to feast on it.

31. Which of the following words is most SIMILAR to 'TRICKSTERS' used in the above passage?
(a) Goons (b) cheats (c) Clowns (d) Jokers
(e) None of these

32. Which of the following is true in the context of the given passage?
(a) The priest was unmoved by whatever the thugs said to him during his travel and kept moving forward.
(b) The thugs were very polite with their language while talking to the noble priest.
(c) The thugs wanted to take the goat away from the priest and all four of them made a full-proof plan.
(d) All (a), (b) and (c) are correct
(e) None of the above is correct.

33. Why did the thugs want to take the goat from the noble priest?
(a) They had always wanted a goat and seeing the priest carrying a goat made them think that they can realize what they had been thinking all along.
(b) They had asked the King for a goat a fortnight ago but he rejected their request. Hence, they wanted to fulfill their desire by stealing the priest's goat.
(c) They all wanted to enjoy a delicious feast by capturing the goat.
(d) On the day before, the priest had rebuked them in front of the whole village for stealing from the village temple. So they wanted to avenge that.
(e) None of these.

సూచన: (34–36)

ఏనుగులో బాగా ప్రసిద్ధి చెందినది దాని తొండం. అది తొండాన్ని చెట్టుబోదె చుట్టూ చుట్టి, దాని వేళ్ళతో సహాపెకలించ గలుగుతుంది.

తల్లి ఏనుగు పిల్లయేనుగును ప్రేమతో నిమరడానికి తొండాన్ని ఉపయోగిస్తుంది. ఈగలు ఏనుగును వేదిస్తే అది తొండంతో దుమ్ము తీసుకొని వీపు మీద ఊదుకుంటుంది. వాతావరణం వేడిగా ఉంటే అది తొండముతో తన శరీరంపైన నీటిని చల్లుకొంటుంది.

పని చేసేటప్పుడు అది బరువైన దులాలను ఎత్తుతుంది. వాటిని దూర స్థలాలకు కదిలిస్తుంది. ఏనుగు తొండం కండరాల సమూహం. అయితే అది మృదువుగా కూడా ఉంటుంది. ఏనుగు పోరాటంలో తొండాన్ని మెలిదిప్పి కొడుతుంది. మనం గొట్టం పుల్లతో త్రాగినట్టు ఏనుగు తొండంతో నీరు త్రాగుతుందని కొందరు భావించవచ్చు.ఇది నిజం కాదు. ఏనుగు తన తొండాన్ని నీటిని పీల్చడానికి ఉపయోగిస్తుంది. ఆ తర్వాత అది నీటి నోటిలోపోసుకుంటుంది.

34. ఏనుగు తొండం బాగా ప్రసిద్ధి చెందినది. ఎందుకంటే:
a) దానితో ఏనుగు ఎన్నో పనుల్ని నిర్వహిస్తుంది.
b) అది పొడవైన కండరాల సమూహం
c) అది చూడడానికి అందంగా వుంటుంది
d) దానితో ఏనుగు నీటిని త్రాగగలదు, మరియు వెదజల్లగలదు.

35. తల్లి ఏనుగు తల తొండాన్ని ఎందుకు ఉపయోగిస్తుందంటే
a) ప్రేమను చూపటానికి b) నీటిని వెదజల్లడానికి
c) ఈగలను పారద్రోలటానికి
d) దూలాలను ఎత్తడం ఎలానో బోధించడానికి

36. పోరాటంలో ఏనుగు తొండాన్ని మెలిద్రిప్పి కొడుతుంది ఎందుకంటే?
a) యుద్ధం అంటే భయం ఉండడం వల్ల
b) తొండం మృదువుగా ఉండడం వల్ల
c) ఏనుగు పోరాడే విధం ఇదే కాబట్టి
d) దాని తొండం చాలా పొడవు

37. కంప్యూటర్ పితామహుడిగా ఎవరిని పిలుస్తారు.
a) బెర్నార్స్‌లీ b) బిల్‌క్లింటన్
c) చార్లెస్ భాబేజ్ d) ఎవరూ కాదు

38. కంప్యూటర్‌ను నియంత్రణ చేసే విభాగం
a) ప్రింటర్ b) కీబోర్డ్
c) సెంట్రల్ ప్రాసెసింగ్ యూనిట్
d) వి.డి.యు

39. కంప్యూటర్ వైరస్‌ని ఏమంటారు?
a) బిట్ b) బైట్ c) బగ్ d) ప్రోం

40. ఒక బైట్‌లో ఎన్ని బిట్స్ ఉంటాయి.
a) 10 b) 12 c) 6 d) 8

41. GPS (Global Positioning System) ను ఏ దేశం రక్షణ కొరకు తయారు చేసింది
a) అమెరికా b) జపాన్ c) బ్రిటన్ d) భారత్

42. కేంద్ర ప్రభుత్వ పథకం 'ప్రధాన మంత్రి సహజ్ బిజ్లీపూర్ హర్ ఘర్ యోజన' కింద వంద శాతం గృహ విద్యుదీకరణ సాధించిన రాష్ట్రాలు ఎన్ని
a) 13 b) 14 c) 20 d) 25

43. ఇటీవల మృతి చెందిన 'సుష్మా స్వరాజ్' గురించి ఈ క్రింది వాటిలో సరికాని వ్యాక్య ఏది?
a) ఢిల్లీకి తొలి మహిళా ముఖ్యమంత్రిగా పనిచేశారు
b) కేంద్ర విదేశీ వ్యవహారాల మంత్రిగా పనిచేశారు
c) హరియానా గవర్నర్‌గా పనిచేశారు
d) పైవన్నీ సరియైనవే

44. ప్రపంచంలోనే అత్యంత పొడవైన గాజు వంతెన ఏ దేశంలో ప్రారంభమైనది?
a) రష్యా b) చైనా c) జర్మనీ d) దక్షిణ కొరియా

45. టీ 20 ల్లో అత్యధిక పరుగులు సాధించిన భారత వికెట్ కీపర్‌గా రికార్డు సృష్టించిన ఆటగాడు ఎవరు?
a) దినేష్ కార్తీక్ b) రిషబ్ పంత్
c) వృద్ధిమాన్ సాహ d) మహేంద్ర సింగ్ ధోని

46. భారత రాజ్యాంగంలో ఆర్టికల్ – 370 కి ఏ రోజున చోటు కల్పించారు?
a) అక్టోబరు 17, 1947 b) అక్టోబరు 17, 1948
c) అక్టోబరు 17, 1949 d) అక్టోబరు 17, 1950

47. 'ది అన్‌ఎండింగ్ గేమ్' పుస్తక రచయిత ఎవరు?
a) అమిత్ ఘోష్ b) సల్మాన్ రష్దీ
c) అరుంధతి రాయ్ d) విక్రమ్ సూద్

48. 2019 సంవత్సరానికి గాను భారతరత్న అవార్డుకు ఎంపికైన వారు ఎవరు?
1) ప్రణబ్ ముఖర్జీ 2) నానాజీ దేశ్ ముఖ్
3) భూపేన్ హజరికా 4) నంబి నారాయణ్
a) 1,2 3 మాత్రమే b) 1, 2, 4 మాత్రమే
c) 2, 3, 4 మాత్రమే d) పైవన్నీ సరైనవే

49. ఇటీవల వార్తల్లో నిలిచిన 'శ్యామ్ సరన్ నేగి' ఎవరు?
  a) భారత తొలి పార్లమెంట్ సభ్యుడు
  b) భారత తొలి ఓటరు
  c) భారతదేశ శతాధిక వృద్ధుడు
  d) భారతదేశ స్వాతంత్ర్య సమరయోధుడు

50. ప్రోకబడ్డీ లీగ్ ఆరో సీజన్ విజేత జట్టు ఏది?
  a) గుజరాత్ ఫార్చున్ జెయింట్స్
  b) తెలుగు టైటాన్స్
  c) బెంగుళూరు బుల్స్
  d) దబాంగ్ ఢిల్లీ

51. కన్సల్టెన్సీ సంస్థ బ్రాండ్ ఫైనాన్స్ నివేదిక ప్రకారం భారతదేశంలో అత్యంత విలువైన బ్రాండ్ ఏది?
  a) HDFC b) TATA
  c) Infosys d) Reliance

52. రెండు నక్షత్రాల మధ్య దూరాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగించే ప్రమాణం?
  జతపరచండి.

జాబితా – 1	జాబితా – 2
1) అతిధ్వనులు	ఎ. మానవుడు
2) పరశ్రావ్యాలు	బి. తేనెటీగలు
3) సాధారణ ధ్వనులు	సి. గబ్బిలాలు
4) అతినీలలోహిత కిరణాలు	డి. పాములు

  ఎ) 1–ఎ, 2–బి, 3–సి, 4–డి
  బి) 1–సి, 2–డి, 3–ఎ, 4–బి
  సి) 1–బి, 2–ఎ, 3–డి, 4–సి
  డి) 1–డి, 2–ఎ, 3–సి, 4–బి

53. జతపరచండి.

సాధనాలు	ఉపయోగించే తరంగాలు
1) సోనార్	ఎ) లేజర్ కిరణాలు
2) రాడార్	బి) అతిధ్వనులు
3) లిడార్	సి) రేడియో తరంగాలు
4) నైట్ విజన్	డి) పరారుణ కిరణాలు

  ఎ) 1–డి, 2–సి, 3–ఎ, 4–సి
  బి) 1–ఎ, 2–బి, 3–సి, 4–డి
  సి) 1–బి, 2–సి, 3–ఎ, 4–డి
  డి) 1–సి, 2–ఎ, 3–డి, 4–బి

54. జతపరచండి.

జాబితా – 1	జాబితా – 2
1) యాంత్రిక తరంగాలు	ఎ. ధ్వని
2) విద్యుత్ అయస్కాంత తరంగాలు	బి. కాంతి
3) కాస్మిక్ కిరణాలు	సి. ప్రాథమిక కణాలు
4) కాథోడ్ కిరణాలు	డి. ఎలక్ట్రాన్‌లు

  ఎ) 1–ఎ, 2–బి, 3–సి, 4–డి
  బి) 1–బి, 2–ఎ, 3–సి, 4–డి
  సి) 1–డి, 2–సి, 3–ఎ, 4–బి
  డి) 1–సి, 2–ఎ, 3–బి, 4–డి

55. క్రింది వాటిలో సరికాని వాక్యాలు ఏవి?
  1) అతిధ్వనుల పౌన.పున్యం 20,000 హెర్ట్‌జ్‌ల కంటే ఎక్కువగా ఉంటుంది
  2) కుక్కల్లో శృతిగ్రాహ్యత ఎక్కువగా ఉండటం వల్ల అవి అతిధ్వనులను వినగలుగుతాయి
  3) అతిధ్వనులను రాడార్‌లో ఉపయోగిస్తారు
  4) అతిధ్వనుల తీవ్రత ఎక్కువగా ఉంటుంది.
  ఎ) 1, 2 బి) 2, 3 సి) 3, 4 డి) 4 మాత్రమే

56. క్రింది వాటిలో సరైన వాక్యాలు ఏవి?
  1) ధ్వని తీవ్రత 'కంపన పరిమితి' పై ఆధారపడి ఉంటుంది
  2) ధ్వని స్థాయిత్వం 'పౌన.పున్య' పై ఆధారపడి ఉంటుంది
  3) ధ్వని వేగం 'యానక స్వభావం' పై ఆధారపడి ఉంటుంది
  4) కంపన కణాల్లో మాత్రమే ధ్వని జనిస్తుంది
  ఎ) 1, 2, 3 బి) 2, 3, 4
  సి) 1, 3, 4 డి) 1, 2, 3, 4

57. క్రింది వాటిలో ధ్వని తరంగాలు ప్రదర్శించని ఏ ధర్మాన్ని కాంతి ప్రదర్శిస్తుంది?
  ఎ) రుజువర్తనం బి) వివర్తనం
  సి) ధ్రువణం డి) పరావర్తనం

58. రెండు నక్షత్రాల మధ్య దూరాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగించే ప్రమాణం?
  ఎ) కాంతి సంవత్సరం బి) పార్‌లాస్టిక్ సెకండ్
  సి) ఖగోళ ప్రమాణం డి) కిలోమీటర్

59. కాంతిని కొలిచే శాస్త్రాన్ని ఏమంటారు?
  ఎ) ఆప్తమాలజీ బి) ఆప్టోమెట్రి
  సి) ఫొటోమెట్రి డి) సోలార్ సైన్స్

www.sakshieducation.com

60. అతి నీలలోహిత కిరణాలను గుర్తించడానికి గాజుతో తయారు చేసిన పట్టకాలను ఉపయోగిస్తారు?
ఎ) క్వార్ట్జ బి) ఫ్లింట్ సి) సోడా డి) పైరెక్స్

61. సిన్నబార్ దేని ధాతువు?
ఎ) బంగారం బి) యురేనియం సి) సీసం డి) మెర్క్యూరీ

62. చార్జ్ అంటే ఏమిటి?
ఎ) విద్యుదావేశం బి) ఖనిజ చూర్ణం
సి) కోక్, సున్నపురాయి, ధాతువుల మిశ్రమం
డి) కోక్, ధాతువుల మిశ్రమం

63. బ్లాస్ట్ ఫర్నేస్‌లో లభించే గుల్లబారిన ఇనుమును ఏమంటారు?
ఎ) స్టీల్ బి) బ్లిస్టర్ ఐరన్
సి) స్పాంజ్ ఐరన్ డి) చేత ఇనుము

64. చేత ఇనుములో కార్బన్ శాతం?
ఎ) 3 శాతం బి) 0.1 శాతం
సి) 0.8 శాతం డి) 0.2 శాతం

65. గాలి లేకుడా ధాతువును వేడి చేసి బాష్పశీల మలినాలను తొలగించే ప్రక్రియ?
ఎ) భస్మీకరణం బి) భర్జనం
సి) నిక్షాళనం డి) పోలింగ్

66. పైరైటీస్ రూపంలో ఇండియాలో లభించే ముడి ఖనిజం?
ఎ) అల్యూమినియం బి) ఇనుము
సి) బంగారం డి) ప్లాటినం

67. జీవశాస్త్రానికి పితామహుడు ఎవరు?
ఎ) అరిస్టాటిల్ బి) ఐన్‌స్టీన్
సి) గ్రహంబెల్ డి) పైవేవి కాదు

68. శరీరంలో ఎముక నిర్మాణానికి అవసరమైన Ca, P మూలకాలను సమతాస్థితిలో ఉంచే గ్రంథి?
ఎ) థైరాయిడ్ బి) అడ్రినల్
సి) పారాథైరాయిడ్ డి) పిట్యూటరీ

69. మానవ శరీరంలో అతి పెద్ద అంత.స్రావ గ్రంథి ఏది?
ఎ) కాలేయం బి) క్లోమం సి) పిట్యూటరీ డి) థైరాయిడ్

70. క్రింది వాటిలో మధుమేహాన్ని నియంత్రించే గ్రంథి ఏది?
ఎ) థైరాయిడ్ బి) కాలేయం
సి) అడ్రినల్ డి) క్లోమం

71. విత్తనాలు లేని ఫలాలు ఏర్పడటానికి ఉపయోగపడే హార్మోన్ ఏది?
ఎ) ఆక్సిన్ బి) జిబ్బరెల్లిన్ సి) సైటోకైనిన్ డి) ఇథిలిన్

72. క్రింది వాటిలో గుల్మనాశికాన్ని గుర్తించండి?
ఎ) IAA బి) IBA సి) NAA డి) 2, 4D

73. ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ ఈ క్రింది ఆసియా దేశాన్ని మలేరియా రహిత దేశంగా ఇటీవల ప్రకటించింది?
a) శ్రీలంక b) పాకిస్థాన్
c) నేపాల్ d) బంగ్లాదేశ్

74. 4జి సెల్ ఫోన్లలో LTE టెకాల్నలజీని ఉపయోగిస్తారు. LTE అనగా
a) లాంగ్ టర్మ్ ఎవల్యూషన్
b) లైటెనింగ్ టెక్నాలజీ ఇంజనీరింగ్
c) లోకల్ టెలికాం ఎవల్యూషన్
d) లిబరల్ ట్యూనింగ్ ఎవల్యూషన్

75. ఇటీవల శాస్త్ర సాంకేతిక మంత్రిత్వ శాఖ "సత్యం (SATYAA) అనే నూతన కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది. దీని ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?
a) భారతదేశంలోని అన్ని న్యాయస్థానాలలో సత్యశోధక పరీక్షలను నిర్వహించడం
b) ప్రాచీన జ్ఞానాన్ని ఆధునిక విజ్ఞానంతో అనుసంధించడం
c) భారతదేశంలో మేధోసంపత్తి హక్కులను పరిరక్షించడం
d) యోగా మరియు ధ్యానంలకు సంబంధించిన పరిశోధనలను బలోపేతం చేయడం

76. చాళుక్య విక్రమాదిత్యుడు–VI ఆస్థానంలోని విజ్ఞానేశ్వరుడు రచించిన మితాక్షర
a) యాజ్ఞవల్క్యుడి న్యాయశాస్త్రం మీ వ్యాఖ్యానం
b) వారసత్వ శాస్త్రకావ్యం
c) ప్రైమోజెనిచర్ సిద్ధాంతం
d) కుటుంబ అంత:కలహాలు

77. కిందివాటిలో సరిగా జత పరుచబడనిది ఏది?

(యాత్రికుడు)	(పరిపాలిస్తున్న రాజు)
a) మెగస్తనీసు	చంద్రగుప్త మౌర్యుడు
b) ఫా–హియాన్	చంద్రగుప్తుడు
c) హుసేన్–త్సాంగు	హర్షుడు
d) ఇ–త్సింగ్ (యిజింగ్)	అశోకుడు

78. కిందివాటిలో ఏ ఆలయం, స్థలం సరిగా ఇవ్వబడలేదు?

(ఆలయం)	(స్థలం)
a) విరూపాక్షాలయం –	తిరువనంతపురం
b) కందరీయ మహాదేవ్ – ఆలయం	ఖజురహో
c) లింగరాజు ఆలయం –	భువనేశ్వర్
d) మహాబోధి ఆలయం –	బోధ్ గయ

79. ఏ ఢిల్లీ సుల్తాన్ మద్యపాన నిషేధం, మార్కెట్ కంట్రోల్ విధానం, అత్యాచారాలు చేసిన వారిపై కఠిన శిక్షలు అమలు పరిచాడు?
a) సుల్తాన్ కుతుబుద్దీన్ b) సుల్తాన్ ఇల్తుమిష్
c) సుల్తాన్ అల్లా ఉద్దీన్ ఖిల్జీ d) సుల్తాన్ ఫిరోజ్ తుగ్లక్

80. చిష్ఠి సూఫీ సిల్ సిలా లో ప్రసిద్ధి పొందిన సూఫీ ఎవరు?
a) షైక్ జెసుదరాజ్ b) షైక్ నూరుద్దీన్ రిషి
c) షైక్ బహవదుద్దీన్ జకారియా
d) షైక్ సద్రుద్దీన్ ఆరిఫ్

81. మొదటి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశం 1930లో లండన్ లో ఏం చర్చించడానికి ఏర్పాటయింది?
a) భారతదేశ భవిష్యత్ రాజ్యాంగం
b) భారతదేశ రాజ్య హోదా
c) భారతదేశీయసేన ఖైదీల విచారణ
d) అధికారాన్ని ఇచ్చివేయడానికి

82. పృథ్వీరాజ్ ను మహమ్మదుగోరి సేనలు మొదట ఓడించ గలిగిన కారణం
a) తురుష్కుల యుద్ధ నినాదాల వల్ల
b) తురుష్కుల యుద్ధనైపుణ్యాలవల్ల
c) గన్‌పౌడి వాడుక వల్ల d) గొరిల్ల యుద్ధ మాయల వల్ల

83. మూడవ పానిపట్టు యుద్ధం వీరి మధ్య జరిగింది.
a) అక్బరు మరియు హేము
b) హుమాయూన్ మరియు షేర్‌షా
c) మహారాజ రంజిత్ సింగ్ మరియు మాధోరావ్ సింధియా
d) అహమద్ షా అబ్ధలి మరియు మరాఠులు

84. జనవరి 1565లో తళ్లికోటయుద్ధం వీరిమధ్య జరిగింది?
a) విజయనగర సామ్రాజ్యం మరియు దక్కనీ సుల్తానులు
b) మరాఠులు మరియు మొఘలులు
c) మాలిక్ అంబర్ మరియు బ్రిటీషరులు
d) టిప్పు సుల్తాన్ మరియు బ్రిటీషరులు

85. బస్కరీయ ముస్లీములను తన సైన్యంలో చేర్చుకొన్న మేర్వాడ్ రాణా.
a) రాణా కుంభ b) రాణా ఉదయ్ సింగ్
c) రాణా ప్రతాప్ d) రాణా రాజ్ సింగ్

86. మధ్యదక్కన్‌లో, దేశ్‌ముఖ్ అనే గ్రామాధికిరి, దీనికి కారకుడు.
a) రైతుల నుంచి పన్ను వసూలు చేసి కోశాఘారంలో జమ చేయటం
b) స్థానిక అధికారుల నుంచి చౌత్ వసూలు చేయటం
c) సైన్యాన్ని సమకూర్చుకోవటం
d) వ్యాపారవేత్తల మీద నిఘా ఉంచటం

87. బొంబాయి నుంచి థానేకు రైలు నడపబడిన సంవత్సరం?
a) 1847 b) 1853 c) 1858 d) 1875

88. క్రింద ఇచ్చిన గవర్నరు జనరల్ లను కాలానుగుణంగా అమర్చండి
క్రింద ఇచ్చిన సమాధానాలలో సరైన దానిని గుర్తించండి.
1. లార్డ్ వెల్లస్లీ 2. లార్డ్ విలియం బెంటిక్
3. వారెన్ హేస్టింగ్స్ 4. లార్డ్ కార్న్ వాలీస్
కోడ్స్:
a) 3, 4, 1, 2 b) 2, 1, 4, 3
c) 1, 3, 2, 4 d) 4, 2, 3, 1

89. క్రింది గుప్త రాజులను కాలానుగుణంగా గుర్తించండి.
1. చంద్రగుప్తుడు–II 2. స్కంద గుప్తుడు
3. సముద్రగుప్తుడు 4. కుమారగుప్తుడు–I
క్రింది వాటిలో సరైన జవాబుని గుర్తించండి:
కోడ్స్:
a) 3, 1, 4, 2 b) 4, 1, 2, 3
c) 2, 3, 1, 4 d) 1, 2, 4, 3

90. బాణకవిని పోషించిన రాజెవరు?
a) చంద్రగుప్త మౌర్యుడు b) హర్షుడు
c) అశోకుడు d) విక్రమాదిత్యుడు

91. పోర్చుగీసు అడ్మిరల్ వాస్కోడిగామా కాలికట్‌కు ఎప్పుడు వచ్చాడు?
a) 1478 b) 1488 c) 1498 d) 1500

92. క్రింది వాటిలో సరిగా జతపరుచబడనిది ఏది?

(సంఘటన)		**(సంవత్సరం)**
a) పిట్ ఇండియా ఆక్ట్	–	1784
b) మార్లీ–మింటో సంస్కరణలు	–	1909
c) బెంగాల్ విభజన రద్దు	–	1911
d) మోంటగు– చామ్స్ ఫోర్డ్ సంస్కరణలు	–	1929

93. పాండిచ్చేరి మీద ఫ్రెంచి వాళ్ళెపుడు ఆధిక్యాన్ని సాధించారు?
a) 1685 b) 1697 c) 1705 d) 1733

94. సుల్తానుకాలంలోని రెండు ముఖ్య నాణాలైన వెండి టంకాలను, రాగి జితాలను ప్రవేశపెట్టిందెవరు?
a) ఇల్తుమిష్ b) రజియా సుల్తానా
c) బల్లన్ d) అల్లాఉద్దీన్ ఖిల్జీ

95. పుష్టిమార్గ ప్రవక్త ఎవరు?
a) చైతన్యుడు b) వ్యాసరాయ
c) రవిదాస్ d) వల్లభాచార్యుడు

96. క్రింది విధులను పరిగణించుము.
ఎ. నూతన రాజ్యాంగం ప్రకారం శాసన వ్యవస్థ ఏర్పాటయ్యే వరకు కేంద్ర శాసన సభగా పనిచేయటం.
బి. రాజ్యాంగ రచనా ప్రక్రియను కొనసాగించి పూర్తి చేయడం.
సి. రాజ్యాంగం అములులోకి వచ్చిన తర్వాత రాజ్యాంగ పరిషత్‌గా వ్యవహరిచండం.
పైన పేర్కొనబడిన విధులలో వేటిన భారత రాజ్యాంగ నిర్మాణ సభకు అప్పగించారు?
కోడ్స్:
a) ఎ & బి b) బి & సి c) సి & ఎ d) ఎ,బి, & సి

97. స్వతంత్ర భారత రాజ్యాంగాన్ని రచించే చారిత్రాత్మక విధిని భారత రాజ్యాంగ నిర్మాణ సభ దాదాపు 3 సంవత్సరాల కాలంలో పూర్తి చేసింది. ముసాయిదా రాజ్యాంగాన్నిచర్చింబడానికి ఎన్ని సమావేశాలు ఎన్ని రోజుల సమయం తాసుకున్నారు?
a) 10 సమావేశాలు, మొత్తం 20 రోజులు
b) 09 సమావేశాలు, మొత్తం 360 రోజులు
c) 12 సమావేశాలు, మొత్తం 245 రోజులు
d) 11 సమావేశాలు, మొత్తం 165 రోజులు

98. రాజ్యాంగ పీటికలో కనిపించే కింది పదాలను సరైన క్రమంలో పెట్టుము.
ఎ. లౌకిక బి. ప్రజాస్వామ్య సి. గణతంత్ర
డి. సామ్యవాద ఇ. సార్వభౌమ్య
a) డి, బి, ఎ, ఇ, సి b) ఇ, డి, ఎ, బి, సి
c) ఎ, బి, డి, సి, ఇ d) సి, డి, బి, ఎ, ఇ

99. రాజ్యాంగంలోని మొదటి ప్రకరణ భారత గణతంత్రాన్ని 'రాష్ట్రాల కలయిక' గా ప్రకటిస్తుంది. దీనికి సంబంధించి కింది వాటిలో ఏది సరైనది కాదు?
a) భారతదేశంలో రాష్ట్రాలు అమెరికా దేశం తరహాలో ఒక ఒప్పందం ప్రకారం ఏర్పడినది కాదు.
b) రాష్ట్రాలకు ఈ కలయిక నుండి విడిపోయే హక్కు ఉన్నది
c) రాష్ట్రాలకు ఈ కలయిక నుండి విడిపోయే హక్కు లేదు.
d) ఈ రాష్ట్రాల కలయికను ఇండియా అనగా భారతదేశంగా పిలుస్తారు.

100. క్రింది ఇవ్వబడిన లిస్ట్-I లోని రాజ్యాంగ సవరణలను లిస్ట్-II లోని సంబంధిత ప్రాథిమిక హక్కులతో జతపరిచి సరైన జవాబును ఇవ్వండి.

లిస్ట్-I	**లిస్ట్-II**
ఎ. మొదటి సవరణ	1. విద్యాహక్కు
బి. 86వ సవరణ	2. సంఘాలు ఏర్పాటు చేసే స్వేచ్ఛ
సి. 97వ సవరణ	3. ఉద్యోగులకు ప్రమోషన్లలో రిజర్వేషన్
డి. 77వ సవరణ	4. NJAC
	5. సమానత్వపు హక్కు

కోడ్స్ :
a) ఎ-1, బి-3, సి-2, డి-5
b) ఎ-4, బి-1, సి-2, డి-3
c) ఎ-5, బి-1, సి-2, డి-3
d) ఎ-2, బి-1, సి-5, డి-3

101. క్రింద ఇవ్వబడిన తీర్పులలో ఏది సుప్రీం కోర్టు తీర్పు ద్వారా తలెత్తిన ఇబ్బందులను అధిగమించడానికి 15వ అధికరణంలో (4)వ క్లాజ్‌ను రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా చేర్చారు.
a) స్టేజ్ ఆఫ్ మద్రాస్ vs చంపకం దొరై రాజన్
b) ఇంద్రసహనీ vs యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా
c) రాంసింగ్ vs యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా
d) ఎం.ఆర్. బాలాజీ vs స్టేట్ ఆఫ్ మైసూర్

102. ఆర్టికల్ 19 ప్రకారం భారత పౌరులకు ఇవ్వబడిన వాక్ మరియు భావప్రకటనా స్వేచ్ఛను కింద ఇవ్వబడిన ఏ కారణం చేత నియంత్రించరాదు?
a) నేరాన్ని ప్రేరేపించినపుడు
b) కోర్టు ధిక్కారం
c) విదేశ రాష్ట్రాలతో స్నేహ పూర్వక సంబంధాలు
d) దేశ ప్రదోహం

103. ఒక వ్యక్తి సమ్మతం లేకుండా చేసే నార్కో అనాలిసిస్ (సత్య శోధన) లాంటి పరీక్షలు రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం ప్రకాఉ నెరం ఇవ్వబడిన ప్రాథమిక హక్కును ఉల్లఘిస్తాయని సుప్రీంకోర్టు 2010వ సంవత్సరంలో తీర్పు చెప్పింది?
a) 20 (1) b) 20 (2) c) 20 (3) d) 22

104. పంపిణీ న్యాయం అనే ఉద్దేశం రాజ్యాంగంలోని ఈ క్రింది అధికరణాల ద్వారా పొందుపరిచిన ఆదేశిక సూత్రాలలో ఉన్నది?
a) అధికరణ 39(a)&(b) b) అధికరణ 39(b)&(c)

c) అధికరణ 39(c)&(d) d) అధికరణ 39(e)&(f)

105. ఆదేశిక సూత్రాలకు సంబంధించి కింద ఇవ్వబడిన అధికరణములను (లిస్ట్–I), వాటిని Part-IVలో చేర్చిన రాజ్యాంగ సవరణలను (లిస్ట్–II) సతపరిచి సరైన కోడ్‌ను సూచించుము.

లిస్ట్–I(అధికరణం)	**లిస్ట్–II(రాజ్యాంగ సవరణ)**
ఎ. అధికరణం 39–A	1. 44వ సవరణ
బి. నూతన అధికరణం 45	2. 42వ సవరణ
సి. అధికరణం 43–B	3. 97వ సవరణ
డి. దఅధికరణం 48–A	4. 95వ సవరణ

కోడ్స్ :

a) ఎ–1, బి–2, సి–4, డి–5

b) ఎ–2, బి–3, సి–4, డి–2

c) ఎ–3, బి–2, సి–4, డి–3

d) ఎ–1, బి–2, సి–2, డి–3

106. భారత రాజ్యాంగంలోని ప్రాథమిక విధులకు సంబంధించి వీటిలో ఏవి సరైనవి?

a) ప్రాథమిక విధులను రిట్ జురిస్డిక్షన్ ద్వారా అమలు చేయవచ్చును.

b) ప్రాథమిక విధులు రాజ్యాంగం ఏర్పాటు మొదలు నుండి రాజ్యాంగములో భాగం

c) స్వరణ్ సింగ్ కమిటీ సిఫార్సుల ద్వారా ప్రాథమిక విధులు రాజ్యాంగంలో భాగమైనాయి.

d) ప్రాథమిక విధులు కేవలం భారత పౌరులకు మాత్రమే వర్తిస్తాయి.

107. క్రింది వాటిలో ఏది భారత పౌరుల ప్రాథమిక విధి కాదు?

a) భారతదేశ ఐక్యత మరియు సమగ్రతను పరిరక్షంచడం.

b) పౌరుల ప్రైవేట్ ఆస్తులను రక్షించడం

c) మానవత్వాన్ని పెంపొందించడం.

d) దేశాన్ని రక్షించడం

108. కేంద్ర రాష్ట్ర శాసన సంబంధాలకు సంబంధించి కింది లిస్ట్–I ను లిస్ట్–IIతో జతపరచి సరైన జవాబును సూచించండి.

లిస్ట్–I (రాష్ట్ర జాబితాలోని అంశంపై శాసనం చేయడానికి పార్లమెంటుకు అధికారం	**లిస్ట్–II (సంబంధిత అధికరణం)**
ఎ. జాతీయ శ్రేయస్సు కొరకు	1. అధికరణం 250
బి. అంతర్జాతీయ ఒప్పందాలను అమలు చేయడానికి	2. అధికరణం 252
సి. రెండు లేదా అంతకు మించిన రాష్ట్రాల సమ్మతితో	3. అధికరణం 253
డి. జాతీయ అత్యవసర పరిస్థితి	4. అధికరణం 249
	5. అధికరణం 251

కోడులు:

a) ఎ–1, బి–3, సి–2, డి–5

b) ఎ–2, బి–3, సి–1, డి–4

c) ఎ–1, బి–3, సి–2, డి–4

d) ఎ–4, బి–3, సి–2, డి–1

109. భారతదేశంలో అంతరాష్ట్ర జాలాల వివాదాలకు సంబంధించి క్రింది వాటిలో ఏది సరైనది కాదు?

a) రాజ్యాంగంలోని 262వ అధికరణం ఈ అంశాన్ని నిర్ణయిస్తుంది.

b) సుప్రీంకోర్టు యొక్క పరిధిని ఈ అంశానికి సంబంధించి పూర్తిగా తీసివేసారు.

c) ట్రిబ్యునల్ యొక్క తీర్పును అమలు చేయడంలో సుప్రీంకోర్టు కల్పించుకొనవచ్చును.

d) 262వ అధికరణం ప్రకారం అంతర రాష్ట్ర జలాల వివాద చట్టం 1956ను చేసారు.

110. సర్వీసు ట్యాక్స్‌కి సంబంధించి కింది వాటిలో ఏది/ఏవి సరైనది?

ఎ. సర్వీసులపై కేంద్ర ప్రభుత్వం మాత్రమే పన్ను విధిస్తుంది.

బి. సర్వీసులపై పన్నును కేంద్ర ప్రభుత్వం మాత్రమే వసూలు చేసి అనుభవిస్తుంది.

సి. ఇటువంటి పన్ను కేంద్ర మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు వసూలు చేస్తాయి.

డి. ఈ పన్ను వసూళ్లను కేంద్ర మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు అనుభవిస్తాయి.

a) ఎ మరియు బి మాత్రమే సరైనవి.

b) బి మరియు సి మాత్రమే సరైనవి

c) ఎ, సి, మరియు డి లు సరైనవి.

d) ఎ, బి, మరియు సి లు సరైనవి.

111. ఆంధ్ర ప్రభుత్వ విషయంలో క్రింది వాటిలో ఏ అప్లికేషన్స్ సి.ఎస్.ఐ. నిహిలెంట్ ఇ–గవర్నెన్స్‌కు ఉత్తమ అవార్డును 2017–18 సం.లో గెలుచుకొంది?

a) సి–కృషి b) డి–కృషి c) ఇ–కృషి d) బి–కృషి

112. ఏ సంస్థ రూపే కార్డును ప్రారంభించింది?
a) ఆర్.బి.ఐ. (RBI) b) ఎన్.పి.సి.ఐ. (NPCI)
c) ఎస్.బి.ఐ. (SBI)
d) భారతదేశ ప్రభుత్వం (Government of India)

113. "ఒక దేశం – ఒక స్కీం" అనే ప్రోగ్రామ్ కలదేది?
a) నేషనల్ రూరల్ లిటరసీ మిషన్ (National Rural Literary Mission)
b) ప్రధానమంత్రి స్వస్థ్య భీమ యోజన (Pradhan Maantri Swasthya Bima Yojana
c) సబల (Sabala)
d) ప్రధానమంత్రి ఫసల్ భీమ యోజన (Pradhan Mantri Fastal Bima Yojana)

114. భారత రాజ్యాంగములోని ఈ షెడ్యూలు షెడ్యూలు ప్రాంతాలు, తెగల పరిపాలన నియంత్రణ అంశాలకు అంకితం అయియింది.
a) నాలుగవ షెడ్యూలు b) ఐదవ షెడ్యూలు
c) తొమ్మిదవ షెడ్యూలు d) పదవ షెడ్యూలు

115. ఈ కమీషనుల స్థాయికి సంబంధించి వీటిని గమనించి. క్రింది కోడుల ద్వారా జవాబును ఎంచుకొనుము:
ఎ. జాతీయ షెడ్యూలు కులాల కమీషన్ ఒక చట్ట సంస్థ.
బి. జాతీయ మహిళా కమీషన్ ఒక రాజ్యాంగ సంస్థ
సి. జాతీయ షెడ్యూలు తెగల కమీషన్ ఒక రాజ్యాంగ సంస్థ.
డి. జాతీయ వెనుకబడిన తరగతుల కమీసన్ ఒక చట్ట సంస్థ.
కోడులు:
a) ఎ, బి సరైనవి, సి, డి తప్పు
b) సి, డి సరైనవి, ఎ, బి తప్పు
c) ఎ, సి, డి సరైనవి, బి తప్పు
d) ఎ, బి, డి సరైనవి, సి తప్పు

116. ప్రస్తుతం ఈ కింద పేర్కొనబడిన అంశం వివక్షపూరితంగా ఉన్నదో లేదో అన్న విషయాన్ని సుప్రీంకోర్టు పరిశీలిస్తుంది.
a) హిందూ పర్సనల్ చట్టాలు
b) ఉమ్మడి పౌరస్మృతి
c) స్పెషల్ మ్యారేజి చట్టం d) ముస్లిం పర్సనల్ చట్టాలు

117. ఈ మధ్య బాంబే హైకోర్టు ఈ కింది మతపరమైన సంస్థలలోనికి మహిళలకు ప్రవేశహక్కు కల్పించింది?
a) హాజీ ఆలీ దర్గా
b) శని శింగనాపూర్ దేవాలయం
c) శబరిమల దేశాలయం d) త్రయంబకేశ్వర్ దేవాలయం

118. కింది వాటిలో ఏ వర్గాన్ని కేంద్ర వెనుకబడిన తరగతుల (OBC) జాబితాలో చేర్చడాన్ని సుప్రీంకోర్టు కొట్టివేసింది?
a) ట్రాన్స్ జెండర్లు b) జాట్లు
c) ముస్లింలు
d) ఆర్థికంగా వెనుకబడిన వ్యక్తులు

119. క్రింది పట్టిక–I లో వాటిని పట్టిక–II (ఉత్తర అర్థగోళం) తో జతపరచండి.

పట్టిక–I	**పట్టిక–II**
ఎ. చలికాం	1. డిసెంబరు, 22
బి. ఎండాకాలం	2. జూన్, 21
సి. వసంత విషవత్తు	3. మార్చ్, 21
డి. శిశిర విషవత్తు	4. సెప్టెంబరు, 23

కోడ్స్:

	ఎ	బి	సి	డి		ఎ	బి	సి	డి
a)	4	3	2	1	b)	1	2	3	4
c)	1	2	4	3	d)	4	2	3	1

120. క్రస్ట్ కు మెంటెల్ కు మధ్య ఆగిపోయిన ఎల్ల
a) గుటన్‌బర్గ్ b) మోహో
c) కాంరాడ్ d) న్యూస్

121. సముద్రపు లోతైన స్థలాకృతిని ఇలా........ చూపిస్తారు.
a) హడ్రోస్టాటిక్ కర్వ్ b) అల్టిమెట్రిక్ కర్వ్
c) హైప్సోమెట్రిక్ కర్వ్ d) హోలోమెట్రిక్ కర్వ్

122. గైసర్స్/వేడినీటి బుగ్గలకుప్రసిద్ది పొందిన పసుపు రాతి నేషనల్ పార్క్ ఎక్కడ ఉంది?
a) కెనడా b) యు.ఎస్.ఏ.
c) న్యూజిలాండ్ d) ఆస్ట్రేలియా

123. క్రింది వాటిలో అగ్ని పర్వతం ఏది?
a) బ్లాంక్ పర్వతం b) ఎవరెస్ట్ పర్వతం
c) లూయిస్ పర్వతం d) ఎట్నా పర్వతం

124. ఉత్తర అమెరికాకు చెందిన గొప్ప చెఱువుల్లో ఒకటి కానిదేది?
a) ఎయిరీ b) విక్టోరియా
c) హ్యూరాన్ d) ఒంటారియో

125. క్రింది రెండు ప్రకటనలు చూసి తగిన సమాధానం ఎంచుకోండి:
ఎ. గార్జెస్, కానియన్స్ వి ఆకారం గల లోయలను తెలుపుతాయి
బి. కానియన్స్ యొక్క వివరణాత్మక స్థలం గార్జెస్
a) ఎ మాత్రం సరైనది b) బి మాత్రం సరైనది
c) ఎ, బి రెండూ సరైనవి d) ఎ,బి రెండూ సరికావు

www.sakshieducation.com

126. క్రింది వాటిని వాతావరణంలో వాటి పరిమాణాన్ని బట్టి అవరోహణ క్రమంలో

a) నైట్రోజెన్, ఆక్సిజన్, ఆర్గాన్, CO_2

b) నైట్రోజెన్, CO_2 ఆర్గాన్, ఆక్సిజన్,

c) నైట్రోజెన్, ఆక్సిజన్, CO_2 ఆర్గాన్,

d) ఆర్గాన్, CO_2 నైట్రోజెన్, ఆక్సిజన్,

127. క్రిందిది వాటిల్లో ఏ ప్రకటన/లు సరిగ్గా ట్రోపోపాస& గురించి వివరిస్తుంది/ వివరిస్తాయి.

1) ట్రోపోపాస్ ఎత్తులో ఋతువులలో ఏర్పడే మార్పు

2) ట్రోపోపాస్, స్ట్రాటోపాస్‌ల మధ్య ట్రాన్సిషన్ జోన్.

3) అది స్ట్రాటోపాస్‌కు కింద ఉంటుంది.

a) 2 మరియు 3 b) 1 మరియు 2

c) 1, 2 మరియు 3 d) 1 మరియు 3

128. ఉత్తర అర్ధగోళంలోని గాలి రాకుండా కుడివైపుకు తిరగడానికి కారణం

a) భూమి చలనం b) ఉష్ణోగ్రతలోని మార్పు

c) ఎత్తైన భూ ఉపరితలం d) ఖండాల ఆకారం

129. నిశ్చలత్వంలో రెండు పక్షాలు విస్తరించాయి

a) కర్కటక రేఖ b) మకర రేఖ

c) ఆర్కిటిక్ సర్కిల్ d) భూమధ్య రేఖ

130. సూయాజ్ కాలువ వేటిని కలుపుతుంది.

a) బాల్టిక్ సముద్రం, పసిఫిక్ మహాసముద్రం

b) మెడిటెరేనియన్ సముద్రం, అట్లాంటిక మహాసముద్రం

c) బాల్టిక్ సముద్రం, మెడిటెరేనియన్ సముద్రం

d) మెడిటెరేనియన్ సముద్రం, ఎఱ్ఱ సముద్రం

131. క్రింది వాటిలో వెచ్చని మహాసముద్ర ప్రవాహాలు కానిదేది?

a) అగుల్హస్ ప్రవాహం b) హంబోల్డ్ ప్రవాహం

c) బ్రెజిల్ ప్రవాహం d) ఖురోషియో ప్రవాహం

132. క్రింది వాటిల్లో ఎత్తైన ఆల్బెడో ఏది?

a) మంచు b) నీరు c) ఇసుక d) గడ్డి

133. జూలు ట్రెబ్స్ ఎక్కడుంటాయి?

a) ఆస్ట్రేలియా b) న్యూజిలాండ్

c) ఈజిప్టు d) దక్షిణ ఆఫ్రికా

134. క్రిందివాటిని కలపండి:

పట్టిక–I (పంటలు)	**పట్టిక–II (అత్యధిక ఉత్పత్తి)**
ఎ. బార్లీ	1. కర్ణాటక
బి. వేరుశెనగ	2. ఉత్తర ప్రదేశ్
సి. రాగి	3. గుజరాత్
డి. వరి	4. పశ్చిమ బెంగాలు

కోడ్స్:

	ఎ	బి	సి	డి		ఎ	బి	సి	డి
a)	1	2	3	4	b)	2	3	1	4
c)	4	3	2	1	d)	3	4	2	1

135. క్రింది ఇస్లామిక్ దేశాలలో ఎక్కడ షియా తెగ ఎక్కువ కనిపిస్తుంది?

a) ఇరాక్ b) ఇరాన్ c) పాకిస్తాన్ d) ఆఫ్ఘనిస్తాన్

136. క్రరగండ బేసిన్ దేనికి ప్రసిద్ధి?

a) ఇనుము b) పెట్రోలియం

c) బొగ్గు d) మేంగనీస్

137. దనుబె నది ఏ సముద్రంలో కలుస్తుంది?

a) బాల్టిక్ సముద్రం b) బ్లాక్ సముద్రం

c) ఉత్తర సముద్రం d) మెడిటరేనియన్ సముద్రం

138. హాట్టన్ టాట్స్ అనేవి

a) కాంగోబేసిన్ పిగ్మీలు

b) శ్రీలంకలోని బ్రౌన్ రంగు నెగ్రిటోలు

c) దక్షిణ ఆఫ్రికా కు చెందిన సంచార జాతి కాపరులు

d) ఉత్తర అమెరికా నెగ్రిటోలు

139. 'ఏ' అనే ప్రదేశం 060° పశ్చిమ రేఖాంశంపై ఉంది. అలాగే, 'బి' అనే ప్రదేశం 090° తూర్పు రేఖాంశంపై ఉంది. లోకల్ టైమ్ 'ఏ' లో పొద్దున్న 10, అయితే 'బి' లోకల్ టైమ్ ఎంత?

a) 8 రాత్రి b) 10 రాత్రి c) 12 రాత్రి d) 6 రాత్రి

140. ఒక దేశ ముడిద పుట్టిన రేటు 44, ముడి గిట్టుల రేటూ 11 అయితే, సంవత్సర పెరుగుదల రేటు ఎంత?

a) 33 b) 33% c) 3.3% d) 5.5%

141. క్రింది వాటిల్లో సరిగా జతపరచబడనిది ఏది?

	అనకట్ట / చెఱువు	**నదీ**
a)	గోబింద్ సాగర్	సట్లజ్
b)	కొల్లేరు చెఱువు	కృష్ణ
c)	ఉకాయ్ రిజర్వాయర్	తరాపి
d)	వులూర్ చెఱువు	ఝీలం

142. ఎల్–నీనో క్లిష్టమైన వాతావరణ వ్యవస్థ అనేది ఏడు సంవత్సరాలకు ఒకసారి ఏర్పడుతుంది. ఈ విషయంలో క్రింది ప్రకటనలు గమనించండి:

ఎ. తూర్పు పసిఫిక్ మహా సముద్రతీరాన పేరులో వేడినీటి ప్రవాహాలు పోతాయి.

బి. ప్రపంచ ఎల్–నీనో అంటే "క్రీస్తు బిడ్డ" అని, కారణం డిసెంబరులో క్రిస్మస్ కాలంలో ఈ ప్రవాహాలు ఏర్పడుతాయి.

సి. భారతదేశంలో (214) లో వర్షాభావం ఏర్పడింది ఎల్–నీనో వల్లనే.

పైన ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు ఏవైనా సరైనవి?

a) ఎ మరియు బి రెండు సరైనవే

b) బి మరియు సి రెండు సరైనవే

c) ఎ, బి మరియు సి మాత్రం

d) సి మాత్రమే

143. ఇజ్రాయిల్ కు ఈ దేశాలు ....ఎల్లలు

a) లెబనాన్, సిరియా, జోర్డాన్ మరియు ఈ జిప్టు

b) లెబనాన్, సిరియా, టర్కీ మరియు జోర్డాన్

c) సిప్రస్, టర్కీ, జోర్డాన్ మరియు ఈజిప్టు

d) టర్కీ, సిరియా, ఇరాక్ మరియు యేమన్

144. క్రింది వానిలో సరికానిది గుర్తించండి.

ఎ) వై.ఎస్.ఆర్. రైతు బరోసా బి) జల యజ్ఞం

సి) మద్య పాన నిషేదం డి) ఆనంద వేదిక

145. వై.ఎస్.ఆర్. రైతు బరోసా పథకం క్రింద రైతుకి ఎంత ఆర్థిక సహాయం లభిస్తుంది?

ఎ) 12,500 బి) 13,000

సి) 13,500 డి) 14,500

146. ఆనంద వేదిక పథకం యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

ఎ) పిల్లలకు మానవీయ విలువలు నేర్పించటం

బి) పిల్లలకు క్రీడల పట్ల అవగాహన కల్పించటం

సి) పై రెండు సరియైనవి

డి) ఏదీకాదు

147. క్రింది వారిలో వ్యవసాయ కమీషన్ కు చైర్మన్ ను గుర్తించండి.

ఎ) ముఖ్యమంత్రి బి) హోంమంత్రిత్వ శాఖ

సి) వ్యవసాయ మంత్రిత్వశాఖ డి) పైవేవికావు

148. బోర్‌వెల్స్‌ను ప్రభుత్వం ఎంత సబ్సిడి తో నిర్మిస్తుంది.

ఎ) 100% బి) 75% సి) 50% డి) 25%

149. బోర్‌వెల్స్‌కు ప్రభుత్వం 2019–20 సంవత్సరానికి గాను ఎంత బడ్జెట్ ను కేటాయించారు.

ఎ) 300 కోట్లు బి) 400 కోట్లు

సి) 200 కోట్లు డి) 500 కోట్లు

150. వై.ఎస్.ఆర్.రైతు బరోసాకు ప్రభుత్వం 2019–20 సంవత్సరానికి గాను ఎంత బడ్జెట్ ను కేటాయించారు.

ఎ) 3000 కోట్లు బి) 4000 కోట్లు

సి) 8750 కోట్లు డి) 5000 కోట్లు

www.sakshieducation.com

www.sakshieducation.com

AP-SECRETARIAT-GT-1 -ANSWER KEY (TM)

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

www.sakshieducation.com