

Group-I (Screening Test)
PAPER-II, FINAL KEY

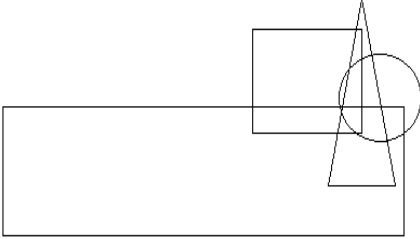
PART A

**General Mental Ability, Administrative and
Psychological Abilities**

1. If 2 is added to the first digit of each of the numbers, how many numbers thus formed will be divisible by three?

DELETED

2. The following question is based on the diagram given below in which the rectangle stands for illiterate, the square stands for employed, the triangle stands for farmer and the circle stands for the backward. Which of the following statements is *not true* ?

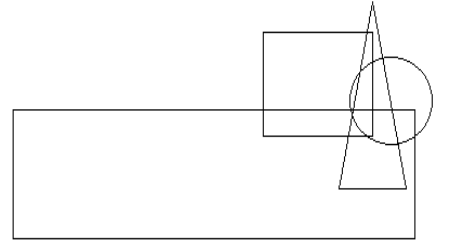


Some backward farmers who are employed are not illiterate.

1. ప్రతి అంకె యొక్క మొదటి డిజిట్ కు రెండు కలిపితే ఏర్పడే ఏ అంకెలు 3 తో భాగారింప బడతాయి

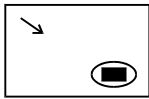
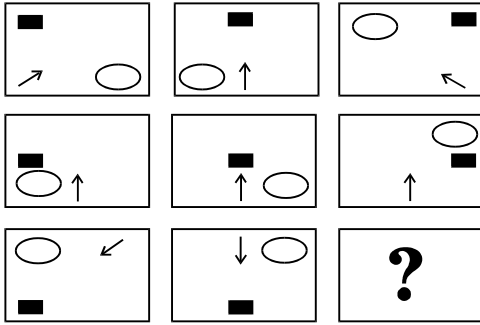
DELETED

2. ఈ క్రింద ఇచ్చిన బొమ్మను ఆధారం చేసుకొని ఈ ప్రశ్నలు ఉంటాయి. ఇందులో దీర్ఘచతురస్రాకారం నిరక్షరాస్యతను , చతురస్రాకారం ఉద్యోగస్తులను , త్రికోణం రైతులను , వర్తులాకారం బలహీన వర్గాలను సూచిస్తుంది . అప్పుడు కింది ప్రకటనల్లో ఏది సరైనది కాదు.



కొందరు వెనుకబడిన తరగతి
రైతులు ఉద్యోగస్తులు కాని నిరక్షరాస్యులు.

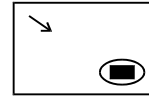
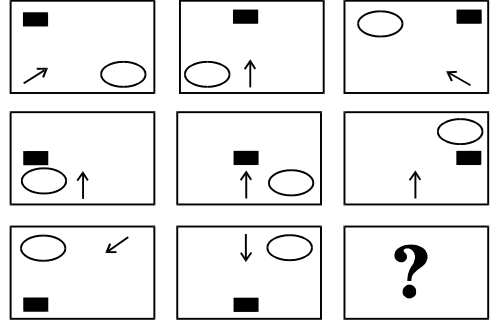
3. Identify the missing square.



4. ba_ba_bac_acb_cbac

ccba

3. క్రింది వాటిలో లోపించిన చతురస్రాన్ని గుర్తించండి.



4. ba_ba_bac_acb_cbac

ccba

5. A, B, N, C, D, O, E, F, P, ?, ?, ?

G, H, Q

6. If BAG = 71, then VICE = ?

69

7. In a certain coding system, 'SHEEP' is written as 'GAXXR' and 'BLEAT' as 'HPXTN'. How can 'SLATE' be written in that same coding system?

GPTNX

8. Each of these questions is based on the following information :

M % N means M is the son of N. M @ N means M is the sister of N. M \$ N means M is the father of N. Which of the following shows the relation that C is the granddaughter of E ?

C @ B % F % E

5. A, B, N, C, D, O, E, F, P, ?, ?, ?

G, H, Q

6. BAG = 71, వతే అపుడు VICE = ?

69

7. ఒక కోడింగ్ సిస్టంలో , 'SHEEP' గాని 'GAXXR' గారాయబడితే, అలాగే 'BLEAT' గాని గా 'HPXTN' గారాయబడితే, మరి 'SLATE' ను ఆ కోడింగ్ సిస్టంలో ఎలారాస్తారు?

GPTNX

8. క్రింది ప్రశ్నలు కింద ఇవ్వబడ్డ సమాచారం ఆధారంగా ఉంటాయి :

M % N అంటే M N కు కొడుకు. M @ N అంటే M N కు నోదరి. M \$ N అంటే M N కు తండ్రి. అయితే, కింది వాటిల్లో ఏది C ని E కి మనమరాలుగా చెప్పుంది?

C @ B % F % E

9. If $P + Q$ means P is the husband of Q, $P \div Q$ means P is the sister of Q and $P \times Q$ means P is the son of Q, which of the following shows A is the daughter of B ?

$$A \div D \times B$$

10. How many days are there in x weeks x days ?

$$8x$$

11. At what time between 5:30 and 6 will the hands of a clock be at right angles?

$$43\frac{7}{11} \text{ min. past 5}$$

12. Find the remainder when 2^{89} is divided by 89.

$$2$$

9. $P + Q$ అంటే P, Q కు భర్త. $P \div Q$ అంటే P, Q కు నోదరి. $P \times Q$ అంటే P, Q కు కొడుకు. అయితే కింది వాటిల్లో ఏది B కి A కూతురని చెప్పుంది?

$$A \div D \times B$$

10. x వారాలు x రోజుల్లో మొత్తం ఎన్ని రోజులుంటాయి?

$$8x$$

11. 5:30 మరియు 6 ల మధ్య ఏ సమయానికి గడియారపు ముళ్ళు రైట్ కోణంలో ఉంటాయి?

$$43\frac{7}{11} \text{ నిమి. 5 తర్వాత}$$

12. 2^{89} ని 89 తో భాగిస్తే మిగిలేది ఎంత?

$$2$$

13. What is the minimum number of square marbles required to tile a floor of length 5 metres 78 cm and width 3 metres 74 cm ?

187

14. Income of Rahim is Rs. 12000 per month and that of Ami is Rs. 191520 per annum. If the monthly expenditure of each of them is Rs.9960 per month, find the ratio of their savings.

17 : 50

15. In a bag, there are a certain number of toy-blocks with alphabets A, B, C and D written on them. The ratio of blocks A:B:C:D is in the ratio 4:7:3:1. If the number of 'A' blocks is 50 more than the number of 'C' blocks, what is the number of 'B' blocks ?

350

16. The percentage of values in a set of values which are less than (more than) the median value is

50 percent

13. నేల పొడవు 5 మీటర్ల 78 సెంటీమీటర్లు, వెడల్పు 3 మీటర్ల 74 సెంటీమీటర్లు అయితే పరవడానికి ఎన్ని చదరపు పాలరాయి కావాల్సి ఉంటుంది?

187

14. రహీమ్ జీతం నెలకు రూ . 12000 , అమి జీతం సంవత్సరానికి రూ . 191520. వాళ్ళ నెలసరి ఖర్చు రూ . 9960 అయితే వాళ్ళ పోదుపు నిష్పత్తి ఎంత?

17 : 50

15. ఒక సంచిలో కొన్ని బొమ్మల బ్లాకులు A, B, C మరియు D లతో ఉన్నాయి . A:B:C:D ఆ బ్లాకుల నిష్పత్తి 4:7:3:1. అయితే, 'A', బ్లాకులు 'C' కన్నా 50 ఎక్కువ, మరి 'B' బ్లాకుల సంఖ్య ఎంత?

350

16. వాల్యూ సెట్ చేసినపుడు తక్కువ వాల్యూ శాతం కలవైతే వాటి మీడియన్ వాల్యూ

50 శాతం

17. In case of 15% trimmed mean, the percentage of observations utilised is

DELETED

18. What should come in place of the question marks in $\frac{\sqrt[3]{?}}{2.56} = \frac{100}{?}$?

64

19. The least common multiple of two numbers is 168 and highest common factor of them is 12. If the difference between the numbers is 60, what is the sum of the numbers ?

108

20. Suresh invested Rs. 500 in SBI for 2 years. He also invested Rs. 300 in ICICI for 4 years. At the end he received Rs. 220 from both banks as simple interest. What must have been the rate of interest ?

10%

17. ఒకవేళ 15% శాతం త్రిమృడ మీన్ ఉనప్పుడు , శాతం యొక్క వినియోగించబడిన పరిశీలన

DELETED

18. ప్రశ్నార్థకం స్థానంలో ఏది రావాలి $\frac{\sqrt[3]{?}}{2.56} = \frac{100}{?}$

64

19. రెండొకెల అతి చిన్న గుణకారం 168 అయితే అందులోని కామన్ ఫాక్టర్ 12. ఒకవేళ సంఖ్య మధ్య తేడా 60, అయితే, అంకెలమొత్తమెంత?

108

20. సురేశ్ రెండు సంవత్సరాలకు 500 ఎస్.బి.ఐ. లో పెట్టుబడి పెట్టాడు. ఐ.సి.ఐ.సి.ఐ. లో 300 నాలుగేళ్ళకు పెట్టాడు . చివరకు రూ. 220 మామూలు వడ్డీగా తీసుకొన్నాడు . వాటి వడ్డీ శాతం ఎంత?

10%

21. If X% of Y is 100 and Y% of Z is 200, find the relation between X and Z.

$$Z = 2X$$

22. A man can do a piece of work in 5 days, but with the help of his son, he can do it in 3 days. In what time can the son do it alone ?

$$7\frac{1}{2} \text{ days}$$

23. Two trains of length 150 m and 170 m respectively are running at the speed of 40 km/hr and 32 km/hr on parallel tracks in opposite directions. In what time will they cross each other ?

$$16 \text{ seconds}$$

24. External dimensions of a wooden cuboid are 30 cm × 25 cm × 20 cm. If the thickness of the wood is 2 cm all around, find the volume of the wood contained in the cuboid formed.

$$6264 \text{ cm}^3$$

21. Y యొక్క X% 100 మరియు Z లో Y% 200 ఉంటే, X మరియు Z మధ్య సంబంధాన్ని కనుగొనండి.

$$Z = 2X$$

22. ఒక మనిషి ఒక పనిని 5 రోజులలో పూర్తిచేయగలడు . అదే తనకొడుకు సహాయంతో 3 రోజులలో పూర్తిచేయగలడు . మరి ఆ కొడుకు ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో చేస్తాడు ?

$$7\frac{1}{2} \text{ రోజులలో}$$

23. 150 మీ . మరియు 170 మీ పొడవైన రెండు రైళ్ళు 40 కి.మీ./గం. మరియు 32 కి.మీ./గం. వేగంతో వ్యతిరేక దిశలో సమాంతర పట్టాలమీద ప్రయాణం చేస్తున్నాయి . ఏ సమయానికి అవి ఒకదానికొకటి ఎదురౌతాయి ?

$$16 \text{ సెకన్లు}$$

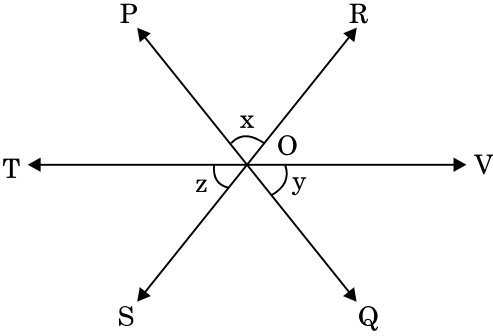
24. ఒక చెక్క క్యూబాయిడ్ బయటకొలతలు 30 సె.మీ × 25 సె.మీ × 20 సె.మీ. చెక్క మందం 2 సె.మీ. చుట్టూ ఆ చెక్క క్యూబాయిడ్ మొత్తం వాల్యూం ఎంత ?

$$6264 \text{ cm}^3$$

25. A 5 cm cube is cut into as many 1 cm cubes as possible. What is the ratio of the surface area of the larger cube to that of the sum of the surface areas of the smaller cubes ?

1 : 5

26. In the given figure, lines PQ, RS, TV intersect at O. If $x : y : z = 1 : 2 : 3$, then find the values of x, y, z .



$x=30^\circ, y=60^\circ, z=90^\circ$

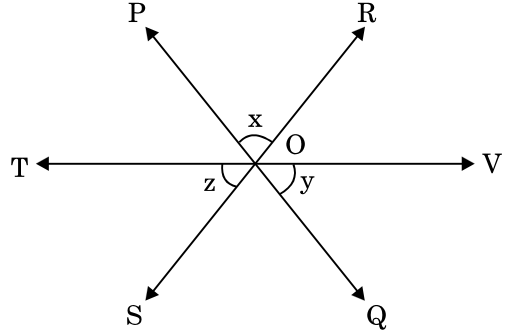
27. Find the supplement of the angle $4/5$ of 90° .

108°

25. ఒక 5 సె.మీ క్యూబ్ ఎన్ని 1 సె.మీ క్యూబులుగా కత్తిరించగలరో. అందులో పెద్దదైన క్యూబ్ ఉపరితల ఏరియా చిన్న క్యూబ్ లతో పోలిస్తే ఎంత కాగలదు ?

1 : 5

26. కింద ఇచ్చిన పటంలో , గీతలు PQ, RS, TV మధ్యగా వెళుతూ O దగ్గర ఒకదాన్ని ఒకటి కత్తిరిస్తున్నాయి . ఒకవేళ $x : y : z = 1 : 2 : 3$ అయితే x, y, z ల విలువ ఎంత?



$x=30^\circ, y=60^\circ, z=90^\circ$

27. 90° లకు $4/5$ కోణం అయితే దాని అనుబంధం ఎంత?

108°

28. The value of

$$\frac{1}{1+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{4}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{15}+\sqrt{16}}$$

3

29. For what value of *, the statement $\frac{*}{15} \times \frac{*}{135} = 1$?

45

30. A division of a company consists of seven men and five women. If two of these twelve employees are randomly selected as representatives of the division, what is the probability that both representatives will be female ?

5/33

31. Which of the following makes measuring Emotional Intelligence challenging ?

(1) and (2) only

28. విలువ కనిపెట్టండి

$$\frac{1}{1+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{4}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{15}+\sqrt{16}}$$

3

29. ఎంత వాల్యూ కోసం*, ఇది ప్రకటన $\frac{*}{15} \times \frac{*}{135} = 1$?

45

30. ఒక కంపెనీలో ఏడుగురు మగ వాళ్ళు, ఐదుగురు స్త్రీలతో ఒక్క విభాగం ఉంది. ఈ పన్నెండు మందిలో ఎవరైనా ఇద్దరు ప్రతి విభాగానికి ఒకరు చొప్పున ఎన్నుకోబడితే, ఇద్దరూ స్త్రీలయ్యే సంభావ్యత ఎంత?

5/33

31. ఎమోషనల్ ఇంటెలిజెన్స్ ను కొలవాలంటే ఛాలెంజింగ్ గా పరిణమించేది ఏది?

(1) మరియు (2) లు మాత్రం

32. JURISPRUDENCE is coded in a code as LWTKURTWFGPEG. What is the code for AMAZINGLY under the same rule ?

COCBKPINA

33. At the end of a busy day at work, you accidentally send an e-mail containing an attachment with some confidential client information to the wrong person. Which of the following would be the best thing to do ?

Immediately send a follow up email to the "wrong" person, or if possible telephone them explaining your mistake. Then send the email to the correct person.

34. Everyone in your department has received a new computer system except for you. What would you do ? Please choose the most effective response.

Assume this is a mistake and speak to your manager.

32. JURISPRUDENCE అనే పదం ఒక కోడ్ లో LWTKURTWFGPEG గా రాయబడితే , మరి AMAZINGLY అనే పదం ఆ కోడ్ లో ఎలా రాస్తారు?

COCBKPINA

33. ఒక రోజంతా పనిలో మునిగి పోయాక , మీరు ఒక రహస్య సమాచారం గల ఇ -మెయిల్ ను ఒకరికి బదులు మరొకరి పంపించారు. అలాటి పరిస్థితుల్లో కింది వాటిల్లో ఎది సరైనది

వెంటనే తప్పుడు సమాచారం అందిన వ్యక్తికి మరొక మెయిల్ లేదా ఫోన్ కాల్ చేసి మీ తప్పును వివరించటం, తర్వాత సరైన వ్యక్తికి మెయిల్ పెట్టటం.

34. మీ శాఖలో అందరికీ కొత్త కంప్యూటర్లు వచ్చాయి , మీకు తప్ప. మీరేం చేస్తారు ? సరిగా అతికే సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

ఏదో తప్పు జరిగిందనుకొని మేనేజరు తో మాట్లాడటం.

35. If \times is replaced with $+$, \div is replaced with \times , $-$ is replaced with \div , $+$ is replaced with $-$, then $50 \div 10 \times 75 - 25 + 7 = ?$

496

36. Identify the wrong number in the following series.

3, 27, 75, 150, 243, 363

150

37. It was Saturday on March 16, 2019. What will be the day of the week on March 16, 2025 ?

Sunday

38. Pramod walked 100 metres towards East, took a right turn and walked 400 metres. Then he took a left turn and walked 300 metres. In which direction is he now from the starting point ?

South-East

35. ఒకవేళ \times నుగాని మార్చి ఇలా రాస్తే $+$, \div ను ఇలా మార్చిస్తే \times , $-$ ను ఇలా మార్చిస్తే \div , $+$ ను ఇలా మార్చిస్తే $-$ మరి $50 \div 10 \times 75 - 25 + 7 = ?$

496

36. క్రింది సంఖ్యల వరుసలో తప్పిన దాన్ని గుర్తించండి

3, 27, 75, 150, 243, 363

150

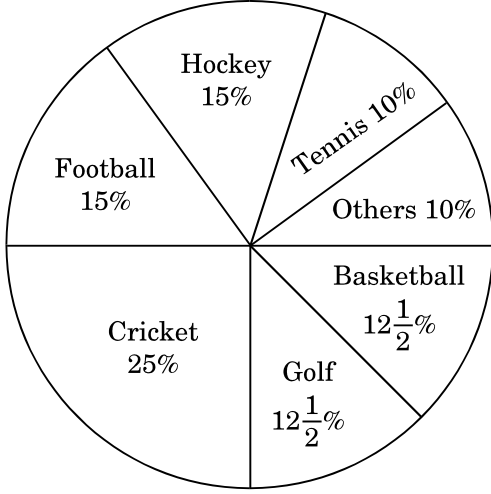
37. మార్చి 16, 2019న శని వారం. మార్చి 16, 2025 ఏ వారం అవుతుంది?

ఆదివారం

38. ప్రమోద్ తూర్పుకు 100 మీటర్లు నడిచి, కుడి వైపుకు తిరిగి 400 మీటర్లు నడిచాడు. తర్వాత ఎడమవైపుకు తిరిగి 300 మీటర్లు మళ్ళీ నడిచాడు. అతను నడక ప్రారంభించిన వైపు నుండి ఇప్పుడు ఏ దిశలో ఉన్నాడు?

ఆగ్నేయం

Directions : The following pie chart indicates the expenditure of a country on various sports during a particular year. Study the pie chart and answer questions number 39 to 43.



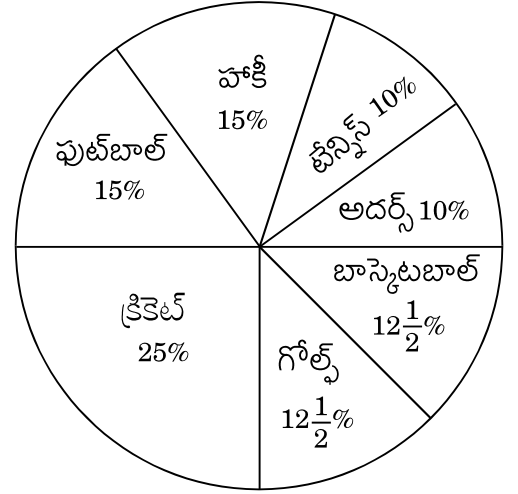
39. The ratio of the total expenditure on football to that of expenditure on hockey is

1 : 1

40. If the total expenditure on sports during the year was Rs.1,20,00,000, how much was spent on basketball ?

Rs. 15,00,000

నిర్దేశములు : కింది పై చార్ట్ ఒక ప్రత్యేక సంవత్సరంలో వివిధ క్రీడలలో ఒక దేశం యొక్క వ్యయాన్ని సూచిస్తుంది. పై చార్టు అధ్యయనం చేయండి మరియు ప్రశ్నలకు సమాధానం 39 నుండి 43 వరకు.



39. ఫుట్ బాల్ కు అయిన మొత్తం ఖర్చు , హాకీ మీద అయిన ఖర్చు నిష్పత్తి

1 : 1

40. క్రీడల మీద ఆ సంవత్సరం అయిన మొత్తం ఖర్చు రూ 1,20,00,000 మరి బాస్కెట్ బాల్ మీద అయిన ఖర్చు ఎంత ?

రూ 15,00,000

41. The chart shows that the most popular game of the country is

Cricket

42. Out of the following, country's expenditure is the same on

Golf and Basketball

43. If the total expenditure on sport during the year was Rs.1,50,00,000, the expenditure on cricket and hockey together was

Rs.60,00,000

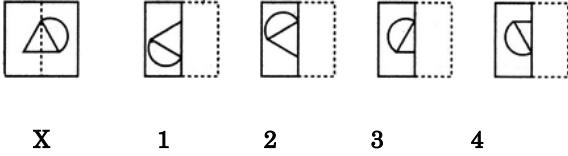
41. పై ఛార్టు ప్రకారం దేశంలో బాగా ప్రసిద్ధి పొందిన క్రీడ
క్రికెట్

42. క్రింది వాటిల్లో దేశం పెడుతున్న ఖర్చు ఏ క్రీడల మీద సమానం :

గోల్ఫ్ మరియు బాస్కెట్ బాల్

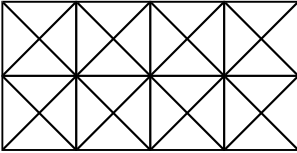
43. ఒక సంవత్సరానికి క్రీడల మీద దేశం చేసే ఖర్చు రూ 1,50,00,000 అయితే, క్రికెట్, హాకీల మీద చేసే ఖర్చు :
రూ 60,00,000

44. Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet of X is folded towards left at the dotted line.



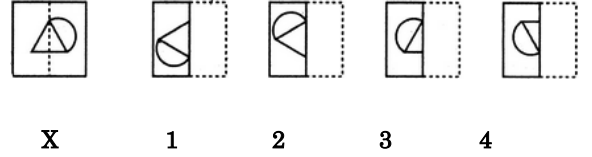
3

45. Find the number of squares in the given figure.



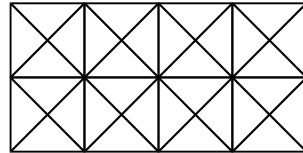
24

44. క్రిందున్న నాలుగు బొమ్మలలో చుక్కల ఆధారంగా X అనే పారదర్శకంగా ఉన్న కాగితాన్ని ఎడమవైపుకు మడతపెడితే అది ఎలా ఉంటుంది?



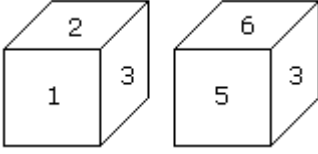
3

45. క్రిందున్న బొమ్మలో ఎన్ని చతురస్రాలున్నాయి ?



24

46. Which digit will appear on the face opposite to the face with number 4 ?



3

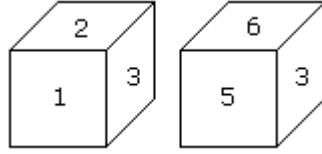
47. In a drawer there are 4 white socks, 3 blue socks and 5 grey socks. Two socks are picked randomly. What is the possibility that both the socks are of grey colour ?

$$\frac{5}{33}$$

48. A can do a piece of work in 20 days. He works at it for 5 days and then B finishes it in 10 more days. In how many days will A and B together finish the work?

8

46. 4 అంకెకు వ్యతిరేక దిశలో పాచికల మీద కనిపించే అంకె ఏది?



3

47. ఒక అలమారి లో 4 తెల్ల సాక్స్, 3 నీలం సాక్స్ 5 బూడిద రంగు సాక్స్ ఉన్నాయి. యధాలాపంగా రెండు సాక్స్ తీసుకోబడ్డాయి. రెండు బూడిద రంగువే అవాలంటే ఉన్న అవకాశం ఎంత?

$$\frac{5}{33}$$

48. A ఒక పనిని 20 రోజులలో చేయగలడు. అతడు 5 రోజులు ఆపనిని చేశాక B దాన్ని మరొక 10 రోజుల్లో పూర్తి చేశాడు. అయితే A మరియు B లు కలిసి ఆపనిని ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలరు?

8

49. A person lives in a remote village which is quite far from the city and the bus stop is also three hours away from that village. The villager's landlord is trying to occupy the poor villager's land by force. You are the District Magistrate and busy in a meeting called by a State Minister. The villager has come all the way, by bus and on foot, to see you and give an application seeking protection from the powerful landlord. The villager keeps on waiting outside the meeting hall for an hour. You come out of the meeting and are rushing to another meeting. The villager follows you to submit his application. What would you do ?

Call one of your senior subordinate officers and ask him/her to solve the villager's problem.

49. ఒక వ్యక్తి ఒక మారుమూల పల్లెలో ఉంటున్నాడు . అది నగరానికి చాలా దూరంలో ఉంది. బస్సు స్టాప్ కూడా మూడు గంటలు ప్రయాణం చేసేంత దూరం . ఆవ్యక్తి భూమిని ఆ ఊరి కామందు బలవంతంగా తీసుకోవాలని చూస్తున్నాడు . మీరు ఆ జిల్లా మెజిస్ట్రేటు , రాష్ట్ర మంత్రితో మీటింగ్ లో బి జిగా ఉన్నారు. ఆవ్యక్తి మిమ్మల్ని కలిసి తమ ఊరి కామందునుంచి తన పొలాన్ని కాపాడమని అడగాలని బస్సెక్కి, నడిచి వచ్చాడు. ఆవ్యక్తి మీటింగ్ జరుగుతున్నగది బయట అరగంటగా ఎదురుచూస్తూ కూర్చున్నాడు . మీరు మీటింగ్ పూర్తి చేసుకొని మరొక మీటింగ్ కోసం వేగంగా వెళుతున్నారు. ఆవ్యక్తి మీవెనకలే వస్తున్నాడు తన ఉత్తరం పట్టుకొని మీరేం చేస్తారు?

మీకిందపని చేసే

వాళ్ళలో సీనియర్ ను పిలిచి ఆవ్యక్తి సమస్య పరిష్కరించమనటం.

50. While travelling in an Andhra Pradesh registered commercial taxi from Amaravati to an adjacent city (another State), your taxi driver informs you that as he has no permit for running the taxi in that city, he will stop at its Transport Office and pay the prescribed fee of < 50 for a day. While paying the fee at the counter you find that the transport clerk is taking an extra < 50 for which no receipt is being given. You are in a hurry for an office meeting. Under such circumstances, what would you do ?

Take note of the incident and subsequently report the matter to the concerned authorities.

51. Anjali has been a very bright student in class but in the recent examination she has performed very poorly. She is not even behaving well in the class as well as with her friends. You come to know that she is going through a tragic phase as her father died in a car accident recently. The school principal has asked you to call her mother to inform about her poor performance. In such a situation what will you do ?

You will tell her mother that Anjali's poor performance is due to the effect of her father's demise and also counsel her mother how to help her child.

50. మీరు ఆంధ్రప్రదేశ్ లో రిజిస్టర్ చేసిన టాక్సీలో అమరావతి నుంచి దగ్గరలో ఉన్న మరొక నగరానికి వెళ్ళమన్నప్పుడు ఆ డ్రైవరు తనకు అక్కడికి వెళ్ళడానికి అనుమతి లేదని చెప్పాడు, ఆ ట్రాన్స్ పోర్టు ఆఫీసు దగ్గర ఆగి ఒక రోజుకు నిర్ణయించని రూ. 50 కడతాడు. అలా కడుతున్నప్పుడు ఆ క్లర్క్ రూ. 50 ఎక్కువ తీసుకొని దానికి రసీదు ఇవ్వలేదు. మీరు ఒక మీటింగుకు తొందరగా వెళ్ళాలి. ఆ పరిస్థితుల్లో మీరేం చేస్తారు?

ఆవిషయాన్ని

గుర్తుంచుకొని చిన్న నోటు రాసుకొని తర్వాత సంబంధిత అధికారులకు తెలియచేయటం.

51. అంజలి తన తరగతిలో చాలా తెలివైన పిల్ల, కాని ఈ మధ్య జరిగిన పరీక్షల్లో తను చాలా అధ్వాన్నంగా చేసింది. తన స్నేహితులతో కూడా సరిగా లేదు. ఆమె తండ్రి ఇటీవల కారు ప్రమాదంలో మరణించాడని, ఆమె చాలా మానసికంగా బాధల్లో ఉందని మీకు తెలుస్తుంది. స్కూలు ప్రెసిసిపల్ ఆమె తల్లిని పిలిపించి ఆమె పరీక్ష ఫలితాలగురించి తెలియచేయమన్నారు. ఆ పరిస్థితుల్లో మీరేం చేస్తారు?

ఆమె తల్లికి ఆమె గురించి చెప్పి, ఆమె తండ్రి మరణం వల్ల ఆమె లో ఏర్పడుతున్న మార్పులను గమనించమని ఆమె తల్లికి కౌన్సిలింగ్ ఇచ్చి ఆమెను జాగ్రత్తగా చూసుకోమనడం.

52. You are working as an officer with a government financial institution. As a team leader of a group you have been sent to a village to identify the grass-root financial problems of the villagers. You will

Submit a report after consulting all the group members giving all the details and viewpoints of all members.

53. A religious fair is going to happen in Vijayawada. As a Police Officer of that area you have been asked to organize a stampede-free religious fair around the holy shrine. You will :

Make proper arrangements to control the crowd by deploying police officers at various places.

52. మీరు ప్రభుత్వ ఆర్థిక సంస్థలో ఆఫీసరు . ఒక జట్టుకు అధికారిగా మిమ్మల్ని ఒక పల్లెకు వెళ్ళి , అక్కడి ప్రజల మౌలికమైన ఆర్థిక కష్టాలను గుర్తించమన్నారు. మీరు:

సభ్యులతో సంప్రదించి వారి అభిప్రాయాలు క్రోడీకరించి సవరించిన నివేదిక సమర్పిస్తారు.

53. విజయవాడలో ఒక మతపరమైన ఉత్సవం జరగనుంది . ఒక పోలీసు అధికారిగా మీమ్మల్ని తొక్కిసలాట జరగకుండా ఆ పవిత్ర స్థలంలో ఉత్సవం జరిగేలా చూడమన్నారు. మీరు

పోలీసు అధికారులను వేర్వేరు స్థలాలలో నియమించి , గుంపును అరికట్టేలా పలు చర్యలు చేస్తారు.

54. The communication process consists of several steps. In _____, the receiver interprets the message and translates it into meaningful information.

Decoding

55. By choosing to speak from the floor instead of the dais, a speaker can show the audience a sense of

Equality

56. Emotional intelligence is

The ability to monitor one's own and others' feelings and one's thinking and actions

54. కమ్యూనికేషన్ ప్రోసెస్ లో అనేక విభాగాలున్నాయి. అందులో _____, రిసీవరు విషయాన్ని గ్రహించి మెసేజ్ ను తర్జుమా చేసి అర్థవంతమైన సమాచారంగా మారుస్తుంది.

డీకోడింగ్

55. వేదిక కాదని మామూలుగా నేలమీద నిలుచుని మాట్లాడే ఒక వక్త ప్రేక్షకులకు _____ చూపించవచ్చు.

సమానత్వాన్ని

56. ఎమోషనల్ ఇంటెలిజెన్స్ అంటే _____

తమ భావాలను, ఇతరుల భావాలను, ఆలోచనలను, చర్యలను కూడా మానిటర్ చేయగలగటం

57. What is intuitive decision making based on ?

Instinct

58. Critical thinking concerns

Determining the quality of our beliefs

59. UNIVERSAL is coded in a code as VRUILSANE. What is the code for ABOLISHED under the same rule ?

LSAODHEBI

60. In a particular code, HOSPITALS is coded as HSOLSAPTI. The code of BIOLOGICALS will be

BSILOALCOIG

57. సహజమైన నిర్ణయం తీసుకోవడం దేని మీద ఆధారపడి ఉంటుంది?

సహజగుణం

58. క్లిష్టమైన ఆలోచనలకు సంబంధించి _____

మన నమ్మకాలకు గల గుణాన్ని నిర్ణయిస్తాయి

59. UNIVERSAL అనే పదం ఒక కోడ్ లో VRUILSANE గా రాయబడితే, మరి ABOLISHED అనే పదం ఆ కోడ్ లో ఎలా రాస్తారు?

LSAODHEBI

60. HOSPITALS అనే పదం ఒక కోడ్ లో HSOLSAPTI గా రాయబడితే BIOLOGICALS అన్న పదం ఆ కోడ్ లో ఎలా రాస్తారు?

BSILOALCOIG

PART B (i)**Science and Technology**

61. The National Chemical Laboratory has developed a nanogenerator that could produce electric power when pressure is applied. Which of the following principles or technology is used in this ?

Piezoelectric effect

62. Which of the following is the new instrument developed by NASA that could search for signatures of life on Mars?

Bili

63. Common salt besides being used in kitchen can also be used as the raw material for making the following :

DELETED

61. నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కెమికల్ లాబొరేటరీ ప్రెసర్ ఇచ్చినపుడు విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేసే నానోజనరేటర్ను తయారుచేసింది. కింది వాటిలో ఏ ప్రిన్సిపల్ లేదా సాంకేతికత వాడబడింది?

పియాజో ఎలక్ట్రిక్ ఎఫెక్ట్

62. మార్స్ మీద మానవ జీవిత రేఖలను గురించి తెలుసుకోడానికి ఎన్ ఏ ఎస్ ఏ తయారు చేసిన యంత్ర పరికరం ఏది?

బిలి

63. ఉప్పు వంటగదిలో వాడకమే కాక _____ తయారీలో ముడి సరుకుగా పనిచేస్తుంది.

DELETED

64. Magnification produced by a rear view mirror fitted in vehicles

is less than one

65. Which of the following phenomena of light are involved in the formation of a rainbow ?

Refraction, dispersion and internal reflection

66. Which of the following was the first digital wallet company in India ?

MobiKwik

67. 'OneerTM' is a/an

Innovative technology for "Drinking Water Disinfection System"

64. ఒళ్ళకు బిగించిన వెనుక వీక్షణ అద్దంలో మాగ్నిఫికేషన్
ఒకటి కన్నా తక్కువ

65. క్రిందున్న కాంతి ఫినామినా ల్లో ఏది హరివిల్లు వచ్చేటప్పుడు పనిచేస్తుంది?

వక్రీభవనం, వ్యాప్తి, అంతర్గత ప్రతిబింబం

66. క్రింది వాటిల్లో ఏది భారతదేశ మొదటి ఇ- వాలెట్ కంపెనీ?

మొబిక్విక్

67. ఓనీర్ టి ఎమ్ అనేది ఒక _____

"తాగునీటిని క్రిమి రహితంగా చేసే సిస్టమ్" కొత్త సాంకేతికత

68. Which of the following is a "Fire and Forget" anti-tank missile ?

Nag

69. IPv4 and IPv6 are addresses used to identify computers on the Internet.

Number of bits required for IPv4 address is less than number of bits required for IPv6 address

70. The first computer virus is known as

Creeper Virus

71. The use of mobile and wireless applications (e.g., SMS, apps, wearable devices, remote sensing and use of social media, such as Facebook, Twitter and Instagram) for health related purposes describes _____ .

m-health

68. క్రింది వాటిల్లో "కాల్పి మర్చిపో" రకం ఆంటీ మిస్సైల్ టాంక్ ఏది?

నాగ్

69. IPv4, IPv6 అంతర్జాలంలో గణక యంత్రాలను గుర్తించే చిరునామాలు

IPv6 చిరునామాకు అవసరమయ్యే బిట్ల సంఖ్య కన్నా IPv4 కి అవసరమయ్యే బిట్ల సంఖ్య తక్కువ

70. మొట్ట మొదటి కంప్యూటర్ వైరస్

క్రీపర్ వైరస్

71. మొబైల్ మరియు వైయర్ లెస్ పరికరాలను వాడటం (ఎస్ ఎమ్ ఎస్ , యాస్, వేరబుల్ డివైసెస్ , ఎక్కడో ఉన్న సోషియల్ మీడియా అంటే , ఫేస్ బుక్ , ట్విట్టర్, ఇన్స్టాగ్రామ్) ఆరోగ్య పరంగా _____ అంటారు.

ఎమ్-హెల్త్

72. What is the full form of Li-Fi network ?

Light Fidelity

73. MoU was signed between ISRO's Telemetry Tracking Command Network and which other organisations on August 6, 2017 ?

All of the above

74. Where will NASA send its next-generation atomic clock in 2019 ?

Space

75. ScatSat is for

Weather monitoring

76. What was the Chandrayaan I ?

Lunar Probe

72. లై-ఫై నెట్ వర్క్ వివరణ ఏంటి?

లైట్ ఫిడెలిటీ

73. ఇస్రో టెలిమెట్రి ట్రాకింగ్ కమాండ్ నెట్ వర్క్ ఏ సంస్థతో ఎమ్ ఓ యు 6 ఆగస్ట్ 2017 న చేసుకొంది?

పైవన్నీ

74. ఎన్ ఏ ఎన్ ఏ తన ఆటోమేటిక్ నెక్స్ట్ జెనరేషన్ క్లాక్ ను 2019 ఎక్కడకు పంపనుంది?

స్పేస్

75. స్కాట్సాట్ అనేది _____ కోసం.

వెదర్ మానిటరింగ్

76. చంద్రయాన్ I అంటే _____ .

లూనార్ ప్రోబ్

77. ISRO opened its 1st visitor's gallery to watch rocket launches at Andhra Pradesh's Sriharikota. Its capacity is

5,000

78. What is 'Varunastra'?

A torpedo

79. Jagadish Chandra Bose Centre for Advanced Technology was established with the help of

DRDO

80. Which of the following DRDO's missile is used to destroy enemy radars and communication facilities ?

Anti-radiation missile

77. ఇస్రో తన మొదటి పర్యాటకుల గాలరీని ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని శ్రీహరికోట లో రాకెట్ లాంఛ్ చూడటానికి అనుమతిస్తోంది . దాంట్లో ఎంత మంది పడతారు?

5,000

78. వరుణాస్త్రం అంటే _____ .

ఒక టార్పెడో

79. జగదీశ చంద్ర బోస్ సెంటర్ ఫర్ అడ్వాన్స్డ్ టెక్నాలజీ ఎవరి సహాయంతో ఏర్పాటు చేయబడుతోంది?

డి ఆర్ డి ఓ

80. పగవారి రాడార్లను , కమ్యూనికేషన్ వసతులను నాశనం చేయడానికి డి ఆర్ డి ఓ యొక్క ఏ మిస్సైల్ను వాడతారు?

ఆంటి -రేడియేషన్

మిస్సైల్

81. Which materials are used for Superheater tubes ?

Chromium Molybdenum

82. Which is the first State in India to make roof-top rainwater harvesting compulsory for all the houses?

Tamil Nadu

83. How is Asthma caused in human beings ?

Because of air pollution

84. Two biodiversity hot-spots in India are

Eastern Himalayas and Western Ghats

85. The Statue of Liberty is green because of

Oxidized copper

81. సూపర్ హీటర్ ట్యూబ్స్ లో ఏ వస్తువును వాడతారు?

క్రోమియమ్ మైలిడెనమ్

82. భారతదేశంలో ఏ రాష్ట్రం మొట్టమొదటిసారి ఇళ్ళ పై కప్పులమీద వాన నీటి సేకరణ తప్పని సరి చేసింది?

తమిళనాడు

83. మానవులకు ఆస్తమా ఎలా వస్తుంది?

గాలి కాలుష్యం వల్ల

84. భారతదేశంలోని హట్- స్పాట్ లో బయో వైవిధ్యం ఉన్న రెండు ఏవి?

తూర్పు హిమాలయాలు, పడమటి కనుమలు

85. స్టాచ్యు ఆఫ్ లిబర్టీ ఆకుపచ్చగా ఉంటుంది కారణం

ఆక్సిడైజ్డ్ రాగి

86. A device used to measure the amount of moisture in the atmosphere is called a

Hygrometer

87. The noble gas used for the treatment of cancer is

Radon

88. The Earth's atmosphere is divided into layers based on the vertical profile of

Air temperature

89. The broad, green part of the leaf is called

Lamina or blade

90. The disease "Itai Itai" is caused by

Cadmium

86. వాతావరణంలోని తేమను కొలిచే పరికరం పేరు

హైగ్రోమీటర్

87. కాన్సరుకు చికిత్సలో వాడబడే నోబుల్ గాస్ ఏది?

రాడాన్

88. భూమి యొక్క వాతావరణం పొరలు పొరలుగా విడివడి ఉంటుంది, దానికి కారణం దీని _____ నిలువు ప్రొఫైల్.

గాలి వాతావరణం

89. వెడల్పైన ఆకు యొక్క ఆకు పచ్చని భాగం _____ పేరు.

లేమినా లేదా బ్లేడ్

90. "ఇటై ఇటై" అనే వ్యాధి _____ వల్ల వస్తుంది.

కాడ్మియమ్

PART B (ii)**Current Events of Regional, National and International Importance**

91. MERA India has been launched to eliminate malaria from India by which year ?

2030

92. Divyansh Singh Panwar, who secured 2020 Tokyo Olympic Quota, is associated with which field ?

Shooting

93. Where is the headquarters of Centre for Cellular and Molecular Biology (CCMB) located ?

Hyderabad

94. The world's tallest 131 ft indoor waterfall has opened in which of the following countries ?

Singapore

91. ఎమ్ ఇ ఆర్ ఏ ఇండియా దేశంలో మలేరియాను పూర్తిగా ఏ సంవత్సరం లోపు నిర్మూలించడానికి నిర్ణయించారు ?

2030

92. దివ్యాంశ్ సింగ్ పన్వర్ , టోక్యో లో జరిగే 2020 ఒలింపిక్ కోటాలో ఏ క్రీడలో ఎన్నికయ్యాడు ?

షూటింగ్

93. సెల్ల్యులార్, మోలిక్యులర్ బయాలజీ సెంటర్ హెడ్ క్వార్టర్స్ ఎక్కడుంది?(సి సి ఎమ్ బి)

హైదరాబాద్

94. ఏ దేశంలో ప్రపంచంలోనే 131 అడుగుల ఎత్తైన ఇన్ డోర్ వాటర్ఫాల్స్ ఉంది?

సింగపూర్

95. The London School of Economics and Political Science (LSE) has established a new academic position in honor of which Indian-born philosopher and economist ?

Dr. Amartya Sen

96. Which State Government has reduced the tenure of Lokayukta from eight years to five years ?

Rajasthan

97. According to Forbes billionaire list 2019, who is the world's wealthiest person ?

Jeff Bezos

98. Who has been appointed as the head of the mediation panel on Ayodhya's Ram Janmabhoomi – Babri Masjid land dispute case ?

Justice F.M.I. Kalifulla

95. లండన్ స్కూల్ ఆఫ్ ఎకనామిక్స్ అండ్ పోలిటికల్ సైన్స్ భారతదేశంలో పుట్టిన ఫిలాసఫర్ ఎకనామిస్ట్ _____ గౌరవార్థం కొత్త అకాడెమిక్ పోసిషన్ ప్రారంభించారు ?

డా. అమర్త్య సేన్

96. ఏ రాష్ట్రం లోకాయుక్త కాలపరిమితిని ఎనిమిది ఏళ్ళనుంచి ఐదు ఏళ్ళుగా తగ్గించింది ?

రాజస్థాన్

97. ఫోర్బ్స్ బిలియనీర్ లిస్ట్ 2019 ప్రకారం ప్రపంచంలో అత్యంత ధనవంతుడెవరు ?

జెఫ్ బెజోస్

98. అయోధ్య పై నున్న మెడిటేషన్ పానెల్ రామజన్మభూమి - బాబర్ మసీద్ భూమి తగాదాకు ఎవరిని అధికారిగా నియమించారు ?

జస్టిస్ ఎఫ్. ఎమ్.ఐ. కలీఫుల్లా

99. Indian archaeologists recently unearthed a rare life-sized stucco sculpture from a Buddhist site in

Telangana

100. Which is the correct descending order of rice producing States in India ?

West Bengal, Uttar Pradesh, Punjab and Andhra Pradesh

101. Which of the following statements is *not* correct ?

India is the biggest producer of vegetables in the world.

102. The Global Business Summit 2019 was held in

New Delhi

99. భారత పురావస్తు శాఖ ఇటీవల అరుదైన వ్యక్తి ఎత్తు స్టూకో శిల్పాన్ని ఒక బౌద్ధ సైట్ లో కనుగొన్నారు?

తెలంగాణ

100. వరి సాగుదలలో ఏది సరైన అవరోహణ క్రమం?

పశ్చిమబెంగాల్, ఉత్తరప్రదేశ్, పంజాబ్, ఆంధ్రప్రదేశ్

101. కింది వాటిల్లో ఏది సరైన ప్రకటన కాదు?

భారతదేశం ప్రపంచంలో అతి పెద్ద కూరగాయల ఉత్పత్తిదారు.

102. గ్లోబల్ బిజినెస్ సమిట్ 2019 ఎక్కడ జరిగింది ?

న్యూఢిల్లీ

103. Which committee of UNSC designated Pakistan-based Jaish-e-Mohammad Chief Masood Azhar as a global terrorist ?

1267 Committee

104. The Supreme Court of India has removed C.B.I Director Ranjit Sinha from

2G Case investigation

105. The last captive white tiger named Bajirao died recently at

Sanjay Gandhi National Park

106. Different names of cyclones and places affected are given below. Match the following :

DELETED

103. యు ఎన్ ఎస్ సి కి చెందిన ఏ కమిటీ పాకిస్తాన్ కు చెందిన జైష్-ఎ-మొహమ్మద్ చీఫ్ మసూద్ అజహర్ ను ప్రపంచ తీవ్రవాదిగా ప్రకటించింది?

1267 కమిటీ

104. భారత సర్వోన్నత న్యాయస్థానం సి .బి.ఐ. డైరెక్టర్ రంజిత్ సింగ్ ను _____ నుంచి తొలగించింది.

2G కేసు ఇన్వెస్టిగేషన్

105. తెల్ల పులుల్లో చివరిగా పట్టుబడిన బాజీరావ్ పేరు పెట్టబడినది ఇటీవల ఎక్కడ చనిపోయింది?

సంజయ్ గాంధీ నేషనల్ పార్క్

106. కింద ఇవ్వబడిన వివిధ తుఫానులను , నష్ట పోయిన స్థలాలను జతచేయండి

DELETED

107. According to a recent research study, Global warming can wipe out two times more ocean-dwelling species than land and dwelling species from habitats. This study was conducted by

Rutgers University in U.S.

108. To provide reservations to economically weaker sections, the Lok Sabha has passed the following amendment bill.

124th Constitutional Amendment Bill

109. The Union Cabinet has approved amendment to the POCSO Act recently. What is the full form of the POCSO ?

Protection of Children from Sexual Offences

110. On the occasion of World Press Freedom Day, the UNESCO conferred World Press Freedom Prize 2019 awarded to two Myanmar journalists, who reported on alleged human rights violations in Myanmar. They are

Kyaw Soe Oo and Wa Lone

107. ఇటీవల పరిశోధనల ప్రకారం గ్లోబల్ వార్మింగ్ వల్ల సముద్రాలు ఉన్న దానికన్నా రెట్టింపు-భూమిపై నివసిస్తున్న స్పెషిలోని జాతులను , అవి నివశించే ప్రాంతాలను ముంచేస్తాయి. ఈ పరిశోధన చేసినది

రట్గర్స్ విశ్వవిద్యాలయం, యు.ఎస్.ఏ

108. ఆర్థికంగా వెనుకబడిన తరగతుల వారికి రిజర్వేషన్స్ కల్పించడానికి లోకసభ అమెండ్రెంట్ బిల్

124 రాజ్యాంగ అమెండ్రెంట్ బిల్

109. యూనియన్ కాబినెట్ ఇటీవల పి.ఓ.సి.ఎస్.ఓ. అమెండ్రెంట్ పాస్ చేసింది. పి.ఓ.సి.ఎస్.ఓ. అంటే ఏంటి?

ప్రోటెక్షన్ ఆఫ్ చిల్డ్రన్ ఫ్రమ్ సెక్సువల్ అఫెన్స్ సెస్

110. ప్రపంచ ప్రెస్ స్వతంత్ర్య దినం రోజు యునెస్కో ప్రపంచ ప్రెస్ స్వతంత్ర్య బహుమతిని 2019 కి గాను మయన్మార్ లో మానవా హక్కుల ఉల్లంఘన గురించి రాసినందుకు మయన్మార్ జర్నలిస్టులకి ఇచ్చింది. వాళ్ళు

క్యూవ్ సోయి ఊ, వా లోన్

111. A science teacher Peter Tabichi has won the prestigious Global Teacher Prize 2019, which honours the world's best teacher. He belongs to

Kenya

112. The Asian Competitiveness Institute (ACI) has released the Ease of Doing Business Rankings for Indian States. Identify the States in descending order :

Andhra Pradesh, Maharastra and Delhi

113. Andhra Pradesh has topped Ease of Living Index Rankings under AMRUT in 2018. It was followed by

Odisha and Madhya Pradesh

114. According to UNCTAD's Trade and Development Report (TDR) 2017, one of the following statements is *not* correct :

India and China at their current levels of growth, they will become "growth poles" for global economy in near future.

111. అత్యంత ప్రసిద్ధి పొందిన గ్లోబల్ టీచర్ బహుమతి, ప్రపంచంలో ఉత్తమ ఉపాధ్యాయునిగా గౌరవాన్ని పీటర్ తబిచీకి 2019 కి ఒక సైన్స్ టీచర్కు వచ్చింది. అతడు ఏ దేశస్థుడు?

కెన్యా

112. ది ఏషియన్ కాంపెటిటివ్ నెస్ ఇన్స్టిట్యూట్ (ఏ సి ఐ) భారతదేశ రాష్ట్రాల బిజినెస్ రాంకింగ్ చేయడానికి సులభమైన తీరు సూచించింది . ఆ రాష్ట్రాలను అవరోహణ క్రమంలో గుర్తించండి

ఆంధ్రప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర, ఢిల్లీ

113. ఆంధ్రప్రదేశ్ ఈసీ లివింగ్ ఇండెక్స్ రాంకింగ్ లో మొదటి స్థానం ఏ ఎమ్ ఆర్ యు టి 2018 కి పొందింది. దాని తర్వాత

ఒడిస్సా మరియు మధ్యప్రదేశ్

114. యు ఎన్ సి టి ఏ డి ట్రేడ్ అండ్ అభివృద్ధి రిపోర్ట్ (టి డి ఆర్) 2017 కింది వాటిల్లో ఒకటి సరి కాదు.

భారత, చైనాలు ప్రస్తుత అభివృద్ధి స్థితిలో, అవి "గ్రోత్ పోల్స్" గా దగ్గరలో మారతాయి.

115. Union Government has constituted a six member committee to look at selling as many as 149 State-owned gas and oil fields. The committee will be headed by

Rajiv Kumar

116. Who is the winner of United Nations Human Rights Prize 2018, in the field of activities for the rights of Women and Girls

Three options are correct i.e Ms. Joenia Wapichana, Ms. Asma Jahangir and Ms. Rebeca Gyumi

117. How many Municipal Corporations are there in Andhra Pradesh ?

16

115. కేంద్ర ప్రభుత్వం రాష్ట్రాలకు సంబంధించిన 149 గ్యాస్ అండ్ ఆయిల్ ఫీల్డ్ లను అమ్మడానికి ఆణుమంది తో కమిటీని నియమించింది. ఆ కమిటీకి అధ్యక్షుడు

రాజీవ్ కుమార్

116. 2018 కి యునైటెడ్ నేషన్స్ హ్యూమన్ రైట్స్ ప్రైజ్ , స్త్రీల, బాలికల హక్కులకోసం పోరాడి గెలుచుకొన్నది.

Three options are correct i.e మిస్.జోనియా వపిచానా, మిస్. అస్మా జహంగీర్ & మిస్.రెబేకా గ్యూమి

117. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఎన్ని మునిసిపల్ కార్పొరేషన్లు ఉన్నాయి?

16

118. Who is the first IPS and ITBP woman officer to successfully conquer the South Pole ?

Aparna Kumar

119. Prana Raksha web application has been developed by the Chittoor Police. The app has been designed

To save the lives of road accident victims and reach out to women in distress.

120. Who has taken charge as the first Chief Justice of Andhra Pradesh in Vijayawada ?

Justice Praveen Kumar

118. యూత్ పోల్ ను గెలిచిన మొదటి ఐ పి ఎస్ , మరియు ఐ టి బి పి స్ట్రీ ఆఫీసర్ ఎవరు?

అపర్ణ కుమార్

119. చిత్తూరు జిల్లా పోలీసులు తయారుచేసిన ప్రాణ రక్ష వెబ్ అప్లికేషన్. ఈ ఆప్ ఎవరిని కాపాడ్డానికి తయారైంది

రోడ్డు ప్రమాదాల్లో ప్రాణాలు పోయిన వాళ్ళకు, బాధల్లో ఉన్న స్త్రీలకు.

120. విజయవాడ లో ఆంధ్రప్రదేశ్ మొదటి చీఫ్ జస్టిస్ గా బాధ్యతలు చేపట్టినదెవరు ?

జస్టిస్ ప్రవీణ్ కుమార్