# EDUCATIONAL EPIPHANY'S

## DISTRICT LEVEL ONLINE EE MERIT TEST - 2021

Class: X (EM & TM) Reg No: 204/2015

Questions: 60 Mains 3<sup>rd</sup> May - 2021

Time: 1 hour Max.Marks: 100

### General Knowledge

- What is the name of the programme, launched by Prime Minister Narendra Modi, for the occassion of seventy five weeks ahead of 75<sup>th</sup> Independence day?
  - A) Azadi Ka Hindusthan
  - B) Azad Hind fauj
  - C) Azadi ka Amruth Mahotsav
  - D) Dandi March ka Azadi
- Identify the original name of the famous actor of the given photo, who was elected for the Dadasaheb Phalke award for the year 2019
  - A) Ganapathi Raj Maharshi
  - B) Shivaji Rao Gaekwad
  - C) Tamil Super star
  - D) Joseph Chandrasekharan
- 3. " $\pi$  day" was celebrated on ?
  - A) March 14
- B) December 22
- C) July 22
- D) None of these
- 4. Who was popularized the slogan " Inquilab zindabad" ?
  - A) Swami Dayananda Saraswati
  - B) Subhash Chandra Bose
  - C) Lal Bahadur Sastri
  - D) Bhagat Singh

## సాధారణ పరిజ్ఞానం

- 75వ స్వాతంత్ర్య దినోత్సవానికి 75 వారాల ముందుగా ప్రధాని నరేంద్రమోడి గారిచే ప్రారంభించబడిన కార్యక్రమం పేరేమిటి?
  - A) ఆజాదికా హిందూస్థాన్
  - B) ఆజాద్ హిందూ ఫౌజ్
  - C) ఆజాదికా అమృత్ మహోత్సవ్
  - D) దండి మార్చికా ఆజాది
- 2019 సం.నకు గాను దాదాసాహెబ్ఫాల్కె అవార్డుకు ఎంపికైన డ్రక్క ఫోటోలోని ద్రముఖ నటుడి అనలు పేరును గుర్తించండి.
  - A) గణపతి రాజ్ మహర్షి
  - B) శివాజి రావ్ గైక్వాడ్
  - C) తమిళ్ సూపర్ స్టార్
  - D) జోసఫ్ చంద్రశేఖరన్



- 3. " $\pi$  దినోత్సవము" ను ఎపుడు జరుపుతారు?
  - A) మార్చి 14
- B) డిసెంబర్ 22
- C) සංලි 22
- D) ఏదీకాదు
- 4. " ఇంక్విలాబ్ జిందాబాద్ " అనే నినాదాన్ని డ్రముఖంగా వినిపించిందెవరు?
  - A) స్వామి దయానంద సరస్వతి
  - B) సుభాష్ చంద్రబోస్
  - C) లాల్ బహుదూర్ శాస్త్రి
  - D) భగత్ సింగ్

- Aha, Netflix, Sun NXT, Amazon Prime video .... are the OTT platforms. What is the full form of "OTT"?
  - A) On the television
  - B) Over the top
  - C) One time television
  - D) Over time theatre

IQ

Find the number of Squares in the given figure.



- A) 42
- B) 40
- C) 38
- D) 39
- 7. Arrange the following in a logical sequence from small to big.
  - 1) Flat
- 2) Bungalow
- 3) House
- 4) Cottage
- 5) Palace
- A) 4, 1, 3, 2, 5
- B) 3, 1, 2, 5, 4
- C) 2, 3, 4, 5, 1
- D) 5, 3, 1, 4, 2
- Here two positions of a dice are shown. If there are two dots in the bottom, then how many dots will be on the top?





- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 6
- Which of the following two numbers will exchange to equal the equation?
  - $8 + 12 \div 9 \times 6 4 = 12 \div 6 \times 8 + 9 1$
  - A) 12 & 8
- B) 6 & 9
- C) 6 & 12
- D) 8 & 4

- ఆహా, నెట్ఫ్లోక్స్, సన్నెక్ట్స్, ఆమోజాన్ బ్రైమ్ వీడియో అనేవి OTT ఫ్లాట్ఫాంలు. మరి OTT పూర్తి రూపం ఏమటి?
  - A) On the television B) Over the top
  - C) One time televisionD) Over time theatre

IQ

ఇచ్చిన చిత్రంలోని చతుర్వస్తాల సంఖ్యను కనుగొనండి.



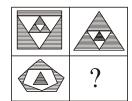
- A) 42
- B) 40
- C) 38
- D) 39
- ఈ క్రింది వాటిని చిన్న నుండి పెద్ద అనే తార్కిక క్రమంలో అమర్చండి.
  - 1) Flat
- 2) Bungalow
- 3) House
- 4) Cottage
- 5) Palace
- A) 4, 1, 3, 2, 5
- B) 3, 1, 2, 5, 4
- C) 2, 3, 4, 5, 1
- D) 5, 3, 1, 4, 2
- ఇక్కడ ఒక పాచిక యొక్క రెండు స్థానాలు చూపించ బడ్డాయి. పాచికకు అడుగున 2 చుక్కలు ఉంటే, పైన ఎన్ని చుక్కలు ఉంటాయి?





- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 6
- కింది సమీకరణం సరిచేయడానికి ఏ రెండు సంఖ్యలను పరస్సరం మార్చుకోవాలి?
  - $8 + 12 \div 9 \times 6 4 = 12 \div 6 \times 8 + 9 1$
  - A) 12 & 8
- B) 6 & 9
- C) 6 & 12
- D) 8 & 4

10. Select a figure from the options which completes the figure matrix.







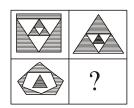




## **English**

- 11. I belive \_\_\_\_ God.
  - A) on
- B) of
- C) at
- D) in
- 12. A person who knows many languages is called as \_\_\_\_\_
  - A) Linguist
- B) Grammarian
- C) Polyglot
- D) Bilingual
- 13. \_\_\_\_\_ English and \_\_\_\_\_Hindi are my favourite subjects. Fill in the blanks with suitable articles.
  - A) A, an
- B) An, an
- C) No article, the D) No article, no article
- 14. Find out the non-defining relative clause sentence in the following.
  - A) The umbrella which has a broken handle is mine.
  - B) Ravi, who climbs too high, is sure to fall.
  - C) The people who live in glass houses must not throw stones.
  - D) The meeting which was held in the town hall was a great success.
- 15. The train \_\_\_\_ (leave) before we \_\_\_\_ (reach) the station. Fill in the blanks with suitable verb forms.

10. క్రింది చిత్రాన్ని పూరించే భాగాన్ని గుర్తించండి.











# **English**

- 11. I belive God.
  - A) on
- B) of
- C) at
- D) in
- 12. A person who knows many languages is called as \_\_\_\_\_
  - A) Linguist
- B) Grammarian
- C) Polyglot
- D) Bilingual
- 13. \_\_\_\_\_ English and \_\_\_\_\_Hindi are my favourite subjects. Fill in the blanks with suitable articles.
  - A) A, an
- B) An, an
- C) No article, the D) No article, no article
- 14. Find out the non-defining relative clause sentence in the following.
  - A) The umbrella which has a broken handle is mine.
  - B) Ravi, who climbs too high, is sure to fall.
  - C) The people who live in glass houses must not throw stones.
  - D) The meeting which was held in the town hall was a great success.
- 15. The train \_\_\_\_ (leave) before we \_\_\_\_ (reach) the station. Fill in the blanks with suitable verb forms.

	A) Left, had reached		A) Left, had reached		
	B) Left, reached		B) Left, reached		
	C) had left, reached		C) had left, reached		
	D) Had left, had reached		D) Had left, had reached		
16.	I understand your problems,I can't help you. Fill in the blank with appropriae choice.		I understand your problems,I can't help you. Fill in the blank with appropriae choice.		
	A) Besides B) Likewise		A) Besides B) Likewise		
	C) However D) As a result		C) However D) As a result		
17.	Ramesh said to Suresh, "I call you". change it into Indirect speech.	17.	Ramesh said to Suresh, "I call you". change it into Indirect speech.		
	<ul><li>A) Ramesh asked Suresh he called me</li><li>B) Ramesh told Suresh that he called him</li><li>C) Ramesh said to Suresh that I called him</li></ul>		A) Ramesh asked Suresh he called me		
			B) Ramesh told Suresh that he called him		
			C) Ramesh said to Suresh that I called him		
	D) Ramesh enquired Suresh that he called him		D) Ramesh enquired Suresh that he called him		
18.	He has been waiting for his promotion. Fill in the blank with suitable Idiomatic expression.	18.	He has been waiting for his promotion. Fill in the blank with suitable Idiomatic expression.		
	A) Get rid of		A) Get rid of		
	B) For ages		B) For ages		
	C) Get one's own way		C) Get one's own way		
	D) At length		D) At length		
19.	Nick managed to pull through to become an international symbol of triumph over adversity. Find the suitable meaning of the underlined word.	19.	Nick managed to pull through to become an international symbol of triumph over adversity. Find the suitable meaning of the underlined word.		
	A) Disability B) Poverty		A) Disability B) Poverty		
	C) Difficulties D) Opposition		C) Difficulties D) Opposition		
20.	He wrote the exam <u>totally</u> . Replace the underlined word with suitable foreign expression.		He wrote the exam <u>totally</u> . Replace the underlined word with suitable foreign expression.		
	A) En masse B) Viva voce		A) En masse B) Viva voce		
	C) Sine die D) Intoto		C) Sine die D) Intoto		
	<b>Mathematics</b>		( หลือ๋๐		
21.	Iff $\log(\sin\theta) = x$ then $\log(\csc\theta) = ?$		$\log(\sin\theta) = x$ ಅಯಿತೆ $\log(\csc\theta) = ?$		
	A) $\frac{1}{x}$ B) - x		A) $\frac{1}{x}$ B) - x		
	C) $\sqrt{x}$ D) $\sqrt{x^2-1}$		C) $\sqrt{x}$ D) $\sqrt{x^2-1}$		

- 22. If  $\sin \theta = 2 \cos \theta$  and  $\tan \theta = K \cdot \cot \theta$  then k = ?
  - A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- 23. If  $\log 3$ ,  $\log 6$ ,  $\log x$  are in A.P then x = ?
  - A) 9
- B) log 9
- C) 12
- D) log 18
- 24. If  $\sec \theta = 2 \sin \theta$  then  $\theta = ?$ 
  - A) 0°
- B) 30°
- C) 45°
- D) 60°
- 25. If n(A) = 5,  $n(A \cap B) = 4$ , n(B) = 15 then n(B-A)=?
  - A) 10
- B) 16
- C) 24
- D) 11
- 26. The mean of  $\sqrt{2}, \sqrt{8}, \sqrt{18}, \sqrt{32}, \sqrt{50}$  and  $\sqrt{72}$  is \_\_\_\_\_.

  - A)  $\frac{\sqrt{50}}{2}$  B)  $\frac{\sqrt{98}}{2}$

  - C)  $\frac{\sqrt{182}}{6}$  D)  $\frac{\sqrt{182}}{2}$
- 27. If  $sinA + sin^2A = 1$  then the value of the expression cos<sup>2</sup> A + cos<sup>4</sup> A is?
  - A) 1
- B)  $\frac{1}{2}$
- C) 2
- D) 3
- 28. The degree of  $p(x) = \left(x^3 + \frac{1}{x}\right)^2 \left(x^3 \frac{1}{x}\right)^2$  is
  - A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 5
- 29. If sin (A + B) =  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  = cosB then Tan A=?
  - A) 1
- C)  $\sqrt{3}$
- D) Not defined

- k = ?
  - A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- 23. log 3, log 6, log x అనేవి అంక్రశేధిలో ఉన్నట్లయితే x = ?
  - A) 9
- B) log 9
- C) 12
- D) log 18
- $24. \sec \theta = 2 \sin \theta$  అಯಿತೆ  $\theta = ?$ 
  - A) 0°
- B) 30°
- C) 45°
- D) 60°
- 25. n(A) = 5,  $n(A \cap B) = 4$ , n(B) = 15 ಅಯತೆ n(B-A) = ?
  - A) 10
- B) 16
- C) 24
- D) 11
- 26.  $\sqrt{2}, \sqrt{8}, \sqrt{18}, \sqrt{32}, \sqrt{50}$  మరియు  $\sqrt{72}$  ల ఎంత?
  - A)  $\frac{\sqrt{50}}{2}$  B)  $\frac{\sqrt{98}}{2}$
- - C)  $\frac{\sqrt{182}}{6}$  D)  $\frac{\sqrt{182}}{2}$
- 27.  $sinA + sin^2A = 1$  මගාම්  $cos^2 A + cos^4 A$  බ්වාන් ఎంత?

  - A) 1 B)  $\frac{1}{2}$
  - C) 2 D) 3

విలువ ఎంత?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 5
- 29.  $\sin (A + B) = \frac{\sqrt{3}}{2} = \cos B$  මගාර Tan A=?

  - A) 1 B)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$
  - C)  $\sqrt{3}$
- D) Not defined

- 30. If the points A(7,3), B(6,y), C(x,2) and D(9,4)are the vertices of a parallelogram taken in order, find x and y.
  - A) x = 6, y = 3
- B) x=3, y=6
- C) x=1, y=8 D) x=8, y=1
- 31. If the distance between the points (0,0) and  $(3, \sec \theta)$  is  $\sqrt{13}$ , where  $\theta$  is acute angle then  $\theta = ?$ 
  - A) 30°
- B) 45°
- C) 60°
- D) 0°
- 32. 'O' is any point inside a rectangle ABCD, if OA = 7 cm, OB = 20 cm, OC = 24 cm then OD = ?
  - A) 25 cm
- B) 15 cm
- C) 17 cm
- D) 11 cm
- 33. What is the probability of for drawing out a spade number card from a deck of cards?

  - A)  $\frac{1}{4}$  B)  $\frac{3}{26}$

  - C)  $\frac{5}{26}$  D)  $\frac{9}{52}$
- 34. In  $\triangle ABC$ ,  $\angle B = 90^{\circ}$ ,  $BD \perp AC$ . If AB =3cm, BC = 4cm then BD = ?
  - A)  $\frac{12}{5}$  cm B)  $\frac{5}{12}$  cm

  - C)  $\frac{12}{25}$ cm D)  $\frac{144}{25}$ cm
- 35.  $\sqrt{\log_2 \sqrt{8} + \log_2 \sqrt{2}} =$ \_\_\_\_\_
  - A) 2
- B)  $2\sqrt{2}$
- C) 4 D)  $\sqrt{2}$

- 30. A(7,3), B(6,y), C(x,2) మరియు D(9,4) లు సమాంతర చతుర్భుజ శీర్వాలు అయినచో x y విలువలు ఎంత?

  - A) x = 6, y = 3 B) x = 3, y = 6

  - C) x=1, y=8 D) x=8, y=1
- $\sqrt{13}$  wound  $\theta = ?$ 
  - A) 30°
- B) 45°
- C) 60°
- D) 0°
- 32. O అనుది ABCD దీర్ఘచతుర్మసం లోపలి ఏదైనా ఒక బిందువు. OA = 7 cm, OB = 20 cm , OC = 24 cm అయిన OD = ?
  - A) 25 cm
- B) 15 cm
- C) 17 cm
- D) 11 cm
- 33. ఒక పేకకట్ట నుండి spade నంబర్ గల కార్డు తీయుటకు సంభావ్యత ఎంత?

  - A)  $\frac{1}{4}$  B)  $\frac{3}{26}$
  - C)  $\frac{5}{26}$  D)  $\frac{9}{52}$
- 34.  $\triangle ABC$ ,  $\mathfrak{S}^6 \angle B = 90^\circ$ ,  $BD \perp AC$ . AB = 3cm, BC = 4cm అయినచో BD = ?
  - A)  $\frac{12}{5}$  cm B)  $\frac{5}{12}$  cm
  - C)  $\frac{12}{25}$  cm D)  $\frac{144}{25}$  cm
- 35.  $\sqrt{\log_2 \sqrt{8} + \log_2 \sqrt{2}} =$ \_\_\_\_\_

  - A) 2 B)  $2\sqrt{2}$
  - C) 4
- D)  $\sqrt{2}$

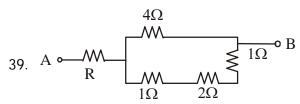
### **Physical & Biological Sciences**

- 36. Arrange the following by Refractive index in descending order.
  - 1) Ruby
- Fused quartz
- 3) Rock salt
- 4) Benzene
- A) 1, 2, 3, 4
- B) 1, 3, 4, 2
- C) 1, 4, 2, 3
- D) 4, 3, 2, 1
- Choose the correct one.

Statement 1: Iris is between lens and retina.

Statement 2: Iris enables pupil to act as a variable aperture for entry of light into the eye.

- A) 1 and 2 are true
- B) 1 and 2 are false
- C) 1 true and 2 false
- D) 1 false and 2 true
- 38. To describe the electronic configuration, which principle is not needed?
  - A) Quantam principle B) Pauli Exclusion
  - C) Aufbau
- D) Hund rule



The resultant resistance between A and B is  $5\Omega$  then the value of R is \_

- A)  $4\Omega$
- B)  $3\Omega$
- C)  $2\Omega$
- D)  $8\Omega$
- 40. Carbon hybridisation present in the following.

Alkynes, Alkanes, Alkenes and Graphite

- A)  $sp, sp^3, sp^2 \& sp^2$  B)  $sp^3, sp^2, sp^2 \& sp$
- C)  $sp^2$ ,  $sp^3$ ,  $sp \& sp^2$  D) sp,  $sp^2$ ,  $sp^2 \& sp^3$

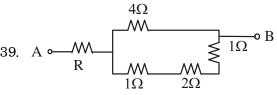
## భౌతిక, రసాయన & జీవశాస్త్రాలు

- 36. ఈ కింది వాటిని వాటి వ్యకీభవన గుణకాల ఆధారంగా అవరోహణ క్రమంలో అమర్చండి.
  - 1) Ruby
- 2) Fused quartz
- 3) Rock salt
- 4) Benzene
- A) 1, 2, 3, 4
- B) 1, 3, 4, 2
- C) 1, 4, 2, 3
- D) 4, 3, 2, 1
- 37. సరైన దానిని గుర్తించండి.

ప్రవచనం 1 : నల్లగుడ్డు కటకం మరియు రెటీనాకు మధ్య ఉంటుంది.

ప్రవచనం 2 : కనుపాప ద్వారా కంటిలోకి ప్రవేశించే కాంతిని ఐరిస్ అదుపు చేస్తుంది.

- A) 1 మరియు 2 సత్యం
- B) 1 మరియు 2 అసత్యం
- C) 1 సత్యం మరియు 2 అసత్యం
- D) 1 అసత్యం మరియు 2 సత్యం
- 38. ఎల్మక్టాన్ విన్యాసంను వివరించడానికి అవసరం లేని నియమం ఏది?
  - A) క్వాంటం నియమంB) పౌలివర్ధన
  - C) ఆఫ్*బౌ*
- D) హుండ్ నియమం



- A , B ల మధ్య ఫలిత నిరోధం  $5\Omega$  అయిన R విలువ
- A)  $4\Omega$
- B)  $3\Omega$
- C)  $2\Omega$
- D)  $8\Omega$
- 40. క్రింది వానిలో కార్బన్ సంకరీకరణంను గుర్తించండి. ఆల్రైన్లు, ఆల్మేన్లు, ఆల్మీన్ల్లు మరియు గ్రాఫ్టెట్
  - A)  $sp, sp^3, sp^2 \& sp^2$  B)  $sp^3, sp^2, sp^2 \& sp$
- - C)  $sp^2$ ,  $sp^3$ ,  $sp \& sp^2$  D) sp,  $sp^2$ ,  $sp^2 \& sp^3$

41.	What is the pH range of the acid rain?		ఆమ్ల వర్నపు pH స్థాయి విలువ ఎంత?					
	A) $< 5.6$ B) $> 5.6$		A) $< 5.6$ B) $> 5.6$					
	C) > 6.5 D) > 8.4		C) $> 6.5$ D) $> 8.4$					
42.	The formula of copper Iron pyrites ore is  ———		కాపర్ ఐరన్ పైరిటీస్ ధాతు ఫార్ములా A) $\mathrm{Al_2O_32H_2O}$ B) $\mathrm{CuFe_2S_3}$					
	A) $Al_2O_32H_2O$ B) $CuFe_2S_3$		C) Cu <sub>2</sub> Fe D) CuFeS <sub>2</sub>					
43.	<ul> <li>C) Cu<sub>2</sub>Fe D) CuFeS<sub>2</sub></li> <li>What is the relation between strength and directions in a uniform magnetic field?</li> <li>A) Infinity throughout the field.</li> <li>B) Constant throughout the field.</li> <li>C) No relation between strength and direction.</li> <li>D) Inversly proportional throught the field.</li> </ul>	43.	ఏకరీతి క్షేతంలో క్షేతబలానికి మరియు దిశకు మధ్యగల సంబంధం ఏమిటి? A) క్షేతమంతట అనంతంగా ఉంటాయి. B) క్షేత మంతట స్థిరంగా ఉంటాయి. C) బలాం మరియు దిశల మధ్య ఎటువంటి సంబంధం లేదు D) క్షేతమంతట విలోమానుపాతంలో ఉంటాయి.					
44.	In these following actions, which are not related to chloroplasts?  i) Conversion of light energy to chemical energy  ii) Splitting of water molecule  iii) Reduction of CO <sub>2</sub> to carbohydrates  iv) Reduction of carbohydrates to CO <sub>2</sub> A) i, ii B) ii, iii  C) iii, iv D) iv		ఈ క్రింది చర్యలలో హరితరేణువుకు సంబంధించనిద్ ఏవి? i) కాంతి శక్తి, రసాయన శక్తిగా మారుతుంది ii) నీటి అణువు విచ్ఛేదన iii) కార్బన్డయాక్పైడ్ క్షయకరణం చెంది పింది పదార్థాలుగా మారడం iv) పిండి పదార్థాలు CO <sub>2</sub> గా క్షయకరణం చెందడం A) i, ii B) ii, iii C) iii, iv D) iv					
45.	Number of chromosomes in Human male is A) 22 pairs + xy B) 23 pairs C) 22 pairs D) 23	45.	పురుషులలో (క్రోమోజోమ్ల సంఖ్య A) 22 జతలు + xy B) 23 జతలు C) 22 జతలు D) 23					
46.	What is the function of Eestrogen in Female?  A) Development of Uterus  B) Embryo implantation  C) Menstrual cycle  D) Mammary glands development		ఆడవారిలో ఈస్ట్రోజన్ పని ఏమిటి ?  A) గర్భాశయం పెరుగుదల  B) పిండ (పతిస్థాపన  C) ఋతుచక్రం  D) స్థన గ్రంధుల అభివృద్ధి					
47.	External fertilization occurs in which of the following.		ఈ క్రింది వానిలో వేటిలో బాహ్యఫలదీకరణం జరుగు తుంది.					
	A) Birds B) Fish		A) పక్షులు B) చేపలు					
	C) Frogs D) B & C		C) కప్పలు D) B మరియు C					
8								

- 48. Identify the reasons for hunger pangs in the following.
  - 1) Glucose levels falls in blood
  - Secreation of Ghrelin
  - 3) Signals of vagus nerve
  - A) 1, 2
- B) 2, 3
- C) 1, 2, 3
- D) None of these
- 49. Which of the following is not belongs to Telophase of mitosis?
  - A) Chromatids elongate and become invisible
  - B) Nucleus divides into two
  - C) Nuclear membranes form round daughter nuclie
  - D) Centromeres split, seperating the chromatids
- 50. Which of the following hormone determined the concentration of urine?
  - A) Adrenalline
- B) Testosterone
- C) Vasopression D) FSH

### Social

- 51. Find the odd out of the following.
  - A) Agriculture
  - B) Fishing
  - C) Transportation of agricultural goods
  - D) Mining
- 52. Find the birth place of "Maha river"?
  - A) Multai
- B) Sihawa
- C) Amarkantak
- D) Nasik
- 53. The shimla agreement was signed between India and Pakisthan in 1971. Who was the Prime Minister of Pakisthan at that time?
  - A) Benajeer Bhutto
  - B) Ayub khan
  - C) Yahya khan
  - D) Zulfiqar Ali Bhutto

- 48. ఈ కింది వాటిలో ఆకలికి సంకేతాలను గుర్తించండి.
  - 1) రక్తంలో గ్లూకోజ్ శాతం తగ్గడం
  - 2) గ్రౌలిన్ ఉత్పత్తి కావదం
  - 3) వేగస్ నాడి సంకేతాలు
  - A) 1,2
- B) 2,3
- C) 1, 2, 3
- D) పైవేవీ కావు
- 49. క్రింది వానిలో ఏది సమవిభజనలో అంత్యదశకు చెందినది కాదు?
  - A) క్రొమాటాడ్లు పెద్దవదం మరియు కనబదకపోవదం
  - B) కేంద్రకం రెండుగా విడిపోవడం
  - C) పిల్ల కేంద్రకాలు ఏర్పదడం
  - D) సెంట్రోమియర్ విడిపోవడం, (కొమాటిడ్ విడిపోవడం
- 50. మూత్రం యొక్క గాధతను ఈ క్రింది ఏ హార్మాన్ నిర్ణయిస్తుంది?
  - A) అ(డినలిన్
- B) బెస్ట్ర్ట్ఫోస్టరాన్
- D) FSH

- 51. క్రింది వాటిలో తేడాగా ఉన్నదానిని గుర్తించండి.
  - A) వ్యవసాయం
  - B) చేపల పెంపకం
  - C) వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల రవాణా
  - D) ఖనిజ్బోద్దహణం
- 52. మహానది యొక్క జన్మస్థలం ఏమిటి?
  - A) ಮುಲ್ಬ್ಯಾಯ
- B) ಸಿహోವಾ
- C) అమర్కంటక్
- D) నాసిక్
- 53. భారతదేశం మరియు పాకిస్థాన్ల్ మధ్య 1971లో సిమ్లా ఒప్పందం జరిగింది. ఆ సమయంలో పాకిస్థాన్ ప్రధాన మంత్రి ఎవరు?
  - A) బెనజీర్ భుట్టో
  - B) అయూబ్ఖాన్
  - C) యవ్యాఖాన్
  - D) జుల్పికర్ ఆలీభుట్హో

54.	Infant mortality rate is calculated per 1000 people. Then how much below aged deaths are calculated for this?		54.		1000 మందికి లెక్కిస్తారు. బ్సలోపు మరణాలను మాత్రమే
	A) 1 year	B) 1 month		లెక్కిస్తారు?	
	C) 6 months	D) 5 years		A) 1 year	B) 1 month
				C) 6 months	D) 5 years
55.	Which islands are the submerged parts of Arkanyoma mountains?  A) Andaman & Nicobar islands  B) Lakshadweep  C) Pamban  D) Sicily		55.	మునిగిపోయిన ఆర్క్రేస్	యోమా కొండలు ఏ దీవులుగా
				ఏర్పడ్దాయి.	
				A) అండమాన్ & నికోబార్ దీవులు	
				B) లక్షద్వీప్	
				C) పాంబన్	
				D) సిసిలి	
56.	Who is not a member of states reorganisation		56.	scĺ¼  <b>v</b> q′e∢ed@a£	🛕 d¥  🛱 (SRC) లో సభ్యుదు
	commission ?  A) Fazal Ali	B) H.N. Kunzru		కాని వారు ఎవరు?	
				A) ఫజల్ ఆలి	B) H.N. కుంట్రు
	C) Balwant Rai D) K.M. Panikkar		C) బల్వంత్ <b>రా</b> య్	D) K.M. పణిక్కర్	
57.	Which country's preamble refers to the word	57.	"లింగం" అనే పదాన్మి	్న ఏ దేశ రాజ్యాంగ ప్రవేశిక	
	"gender" ?		పేర్కొంది?		
	A) Japan	B) Britan		A) జపాన్	B) బ్రిటన్
	C) America D) India		C) මಮිරිප <u>ಾ</u>	D) ఇండియా	
58.	Who described the 20 <sup>th</sup> century as an age of extreme sensation?		58.	*	సంచలనాయుగంగా పేర్కొన్న
	A) Eric Hobsbawn	n B) Hitler		చరిత్రకారుడు ఎవరు?	
	C) Roger morgan D) B.R. Ambedkar		A) ఎరిక్ హబ్స్బామ్	( )	
				C) రోజర్ మోర్గాన్	D) బి.ఆర్. అంబేద్కర్
59.	"Operation Barga" is related to?  A) Protection of the sharecroppers  B) Protection of landlords  C) Cooperative irrigation  D) Mahalwari system		59.	"ఆపరేషన్ బర్గా" దేనికి	సంబంధించినది?
				A) కౌలుదార్ల రక్షణ	
				B) భూస్వామ్యుల రక్షణ	9
				C) సహకార బిందుసే	ద్యం
				D) మహల్వారి పద్ధతి	
60.	Which party is not in India at present?  A) Indian National congress (I)  B) Bharatiya Janata Party  C) Communist Party of India  D) Muslim league		60.	ప్రస్తుతం భారతదేశంలో	<sup>•</sup>
				A) ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ (ఐ)	
				B) భారతీయ జనతా పార్టీ	
				C) కమ్యూనిస్ట్ పార్టీ ఆఫ్ ఇండియా	
				D) ముస్లిం లీగ్	