

## EDUCATIONAL EPIPHANY'S

DISTRICT LEVEL ONLINE EE MERIT TEST - 2021
Class : X (EM \& TM) Reg No: 204/2015
Questions : 60
Mains $3^{\text {rd }}$ May - 2021
Time : 1 hour
Max.Marks : 100

## General Knowledge

1. What is the name of the programme, launched by Prime Minister Narendra Modi, for the occassion of seventy five weeks ahead of $75^{\text {th }}$ Independence day ?
A) Azadi Ka Hindusthan
B) Azad Hind fauj
C) Azadi ka Amruth Mahotsav
D) Dandi March ka Azadi
2. 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

1. 75 న స్వాతంత్ర్య దినోత్సవానికి 75 వారాల ముందుగా (ప్రధాని నరేంద్రవెడి గారిచే ప్రారంభించబడిన కార్య(్రమం పేరేమిటి?
A) ఆజాదికా హిందూస్థాన్
B) ఆజాద్ హిందూ ఫౌజ్
C) ఆజాదికా అమృత్ మహోత్సవ్
D) దండి మార్చికా ఆజాది
2. 2019 సం.నకు గాను దాదాసాహెబ్ఫాల్కె అవార్డుకు ఎంపికైన ప్రక్క ఫోటోలోని ప్రముఖ నటుడి అసలు పేరును గుర్తించండి.
A) గణపతి రాజ్ మహర్షి
B) శివాజి రావ్ గైక్వాడ్
C) తమిళ్ సూపర్ స్టార్
D) జోసఫ్ చం(ద్రశేఖరన్

3. " $\pi$ దినోత్సవము" ను ఎపుడు జరుపుతారు?
A) మార్చి 14
B) డిసెంబర్ 22
C) జులై 22
D) ఏదీకాదు
4. "ఇంక్విలాబ్ జిందాబాద్ " అనే నినాదాన్ని ప్రముఖంగా వినిపించిందెవరు?
A) స్వామి దయానంద సరస్వతి
B) సుభాష్ చం(ద్రబోస్
C) లాల్ బహుదూర్ శాస్త్రి
D) భగత్ సింగ్
5. 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

6. 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) $5,3,1,4,2$
8. 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
9. 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) $8 \& 4$
10. ఆహా, నెట్ఫ్ల్స్స్, సన్నెక్ట్స్, ఆమోజాన్ పపైమ్ 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

6. ఇచ్చిన చిత్రంలోని చతురస్త్రాల సంఖ్యను కనుగొనండి.

A) 42
B) 40
C) 38
D) 39
7. 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) $5,3,1,4,2$
8. 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
9. కింది సమీకరణం సరిచేయడానికి ఏ రెండు సంఖ్యలను పరస్పరం 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.

A)

B)

C)

D)

English
11. I belive $\qquad$ God.
A) on
B) of
C) at
D) in
12. A person who knows many languages is called as $\qquad$
A) Linguist
B) Grammarian
C) Polyglot
D) Bilingual
13. English and $\qquad$ 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 $\qquad$ (leave) before we $\qquad$ (reach) the station. Fill in the blanks with suitable verb forms.
16. క్రింది చిత్రాన్ని పూరించే భాగాన్ని గుర్తించండి.

A)

B)

C)

D)

17. I belive $\qquad$ English God.
A) on
B) of
C) at
D) in
18. A person who knows many languages is called as $\qquad$
A) Linguist
B) Grammarian
C) Polyglot
D) Bilingual
19. $\qquad$ English and $\qquad$ Hindi are my favourite subjects. Fill in the blanks with suitable articles.
A) $A$, an
B) $A n$, $a n$
C) No article, the
D) No article, no article
20. 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.
21. The train $\qquad$ (leave) before we $\qquad$ (reach) the station. Fill in the blanks with suitable verb forms.
A) Left, had reached
B) Left, reached
C) had left, reached
D) Had left, had reached
22. I understand your problems, $\qquad$ I can't help you. Fill in the blank with appropriae choice.
A) Besides
B) Likewise
C) However
D) As a result
23. Ramesh said to Suresh, "I call you". change it into Indirect speech.
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
24. He has been waiting $\qquad$ for his promotion. Fill in the blank with suitable Idiomatic expression.
A) Get rid of
B) For ages
C) Get one's own way
D) At length
25. 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
C) Difficulties
D) Opposition
26. He wrote the exam totally. Replace the underlined word with suitable foreign expression.
A) En masse
B) Viva voce
C) Sine die
D) Intoto

Mathematics
21. Iff $\log (\sin \theta)=x$ then $\log (\operatorname{cosec} \theta)=$ ?
A) $\frac{1}{\mathrm{x}}$
B) $-x$
C) $\sqrt{\mathrm{x}}$
D) $\sqrt{x^{2}-1}$
A) Left, had reached
B) Left, reached
C) had left, reached
D) Had left, had reached
16. I understand your problems, $\qquad$ I can't help you. Fill in the blank with appropriae choice.
A) Besides
B) Likewise
C) However
D) As a result
17. Ramesh said to Suresh, "I call you". change it into Indirect speech.
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
18. He has been waiting $\qquad$ for his promotion. Fill in the blank with suitable Idiomatic expression.
A) Get rid of
B) For ages
C) Get one's own way
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.
A) Disability
B) Poverty
C) Difficulties
D) Opposition
20. He wrote the exam totally. Replace the underlined word with suitable foreign expression.
A) En masse
B) Viva voce
C) Sine die
D) Intoto

21. $\log (\sin \theta)=x$ అయితే $\log (\operatorname{cosec} \theta)=$ ?
A) $\frac{1}{\mathrm{x}}$
B) $-x$
C) $\sqrt{\mathrm{x}}$
D) $\sqrt{x^{2}-1}$
22. If $\sin \theta=2 \cos \theta$ and $\tan \theta=K \cdot \cot \theta$ then $\mathrm{k}=$ ?
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) $0^{\circ}$
B) $30^{\circ}$
C) $45^{\circ}$
D) $60^{\circ}$
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 $\qquad$ _.
A) $\frac{\sqrt{50}}{2}$
B) $\frac{\sqrt{98}}{2}$
C) $\frac{\sqrt{182}}{6}$
D) $\frac{\sqrt{182}}{2}$
27. If $\sin A+\sin ^{2} A=1$ then the value of the expression $\cos ^{2} A+\cos ^{4} A$ 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 $\sin (A+B)=\frac{\sqrt{3}}{2}=\cos B$ then $\tan A=$ ?
A) 1
B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$
C) $\sqrt{3}$
D) Not defined
22. $\sin \theta=2 \cos \theta$ మరియు $\tan \theta=K \cdot \cot \theta$ అయితే $\mathrm{k}=$ ?
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
23. $\log 3, \log 6, \log x$ అనేవి అంకశ్రేఢిలో ఉన్నట్లయితే $x=$ ?
A) 9
B) $\log 9$
C) 12
D) $\log 18$
24. $\sec \theta=2 \sin \theta$ అయితే $\theta=$ ?
A) $0^{\circ}$
B) $30^{\circ}$
C) $45^{\circ}$
D) $60^{\circ}$
25. $\mathrm{n}(\mathrm{A})=5, \mathrm{n}(\mathrm{A} \cap \mathrm{B})=4, \mathrm{n}(\mathrm{B})=15$ అం৩อత $n(B-A)=?$
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. $\sin A+\sin ^{2} A=1$ అయితే $\cos ^{2} A+\cos ^{4} A$ విలువ ఎంత?
A) 1
B) $\frac{1}{2}$
C) 2
D) 3
28. $\mathrm{p}(\mathrm{x})=\left(\mathrm{x}^{3}+\frac{1}{\mathrm{x}}\right)^{2}-\left(\mathrm{x}^{3}-\frac{1}{\mathrm{x}}\right)^{2}$ యొక్క పరిమాణం విలువ ఎంత?
A) 2
B) 4
C) 6
D) 5
29. $\sin (A+B)=\frac{\sqrt{3}}{2}=\cos B$ అయిన $\operatorname{Tan} A=$ ?
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) $30^{\circ}$
B) $45^{\circ}$
C) $60^{\circ}$
D) $0^{\circ}$
32. ' $O$ ' is any point inside a rectangle $A B C D$, if $O A=7 \mathrm{~cm}, O B=20 \mathrm{~cm}, O C=24 \mathrm{~cm}$ then $O D=$ ?
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 $\triangle \mathrm{ABC}, \angle \mathrm{B}=90^{\circ}, \mathrm{BD} \perp \mathrm{AC}$. If $\mathrm{AB}=$ $3 \mathrm{~cm}, B C=4 \mathrm{~cm}$ then $B D=$ ?
A) $\frac{12}{5} \mathrm{~cm}$
B) $\frac{5}{12} \mathrm{~cm}$
C) $\frac{12}{25} \mathrm{~cm}$
D) $\frac{144}{25} \mathrm{~cm}$
35. $\sqrt{\log _{2} \sqrt{8}+\log _{2} \sqrt{2}}=$ $\qquad$
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 శీర్షాలు అయినచో x y విలువలు ఎంత?
A) $x=6, y=3$
B) $x=3, y=6$
C) $x=1, y=8$
D) $x=8, y=1$
31. $(0,0)$ మరియు $(3, \sec \theta)$ బిందువుల మధ్య దూరం $\sqrt{13}$ అయిన $\theta=$ ?
A) $30^{\circ}$
B) $45^{\circ}$
C) $60^{\circ}$
D) $0^{\circ}$
32. $O$ అనుది $A B C D$ దీర్ఘచతురస్రం లోపలి ఏదైనా ఒక బిందువు. $O A=7 \mathrm{~cm}, O B=20 \mathrm{~cm}, O C=24$ 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. $\triangle \mathrm{ABC}, ల^{\text {e }} \angle \mathrm{B}=90^{\circ}, \mathrm{BD} \perp \mathrm{AC} . \mathrm{AB}=3 \mathrm{~cm}$, $B C=4 \mathrm{~cm}$ అయినచో $\mathrm{BD}=$ ?
A) $\frac{12}{5} \mathrm{~cm}$
B) $\frac{5}{12} \mathrm{~cm}$
C) $\frac{12}{25} \mathrm{~cm}$
D) $\frac{144}{25} \mathrm{~cm}$
35. $\sqrt{\log _{2} \sqrt{8}+\log _{2} \sqrt{2}}=$ $\qquad$
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
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. 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) H und rule
39.


The resultant resistance between $A$ and $B$ is $5 \Omega$ then the value of $R$ is $\qquad$
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) $\mathrm{sp}, \mathrm{sp}^{3}, \mathrm{sp}^{2} \& \mathrm{sp}^{2}$
B) $s p^{3}, s p^{2}, s p^{2} \& s p$
C) $s p^{2}, s p^{3}, s p \& s p^{2}$
D) $\mathrm{sp}, \mathrm{sp}^{2}, \mathrm{sp}^{2} \& \mathrm{sp}^{3}$

## భౌతిక, రసాయన \& జీవశా|స్తాలు

36. ఈ క్రింది వాటిని వాటి వక్రీభవన 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.
(్రవచనం 1 : నల్లగుడ్డు కటకం మరియు రెటీనాకు మధ్య ఉంటుంది.
(్రవచనం 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. ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసంను వివరించడానికి అవసరం లేని నియమం ఏది?
A) క్వాంటం నియమం
B) పౌలివర్జన
C) ఆఫ్బౌ
D) హుండ్ నియమం
39. 



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. ఆల్కైన్లు, ఆల్కేన్లు, ఆల్కీస్లు మరియు గ్రాఫైట్
A) $\mathrm{sp}, \mathrm{sp}^{3}, \mathrm{sp}^{2} \& \mathrm{sp}^{2}$
B) $s p^{3}, s p^{2}, s p^{2} \& s p$
C) $\mathrm{sp}^{2}, \mathrm{sp}^{3}, \mathrm{sp} \& \mathrm{sp}^{2}$
D) $s p, p^{2}, s p^{2} \& p^{3}$
41. What is the pH range of the acid rain?
A) $<5.6$
B) $>5.6$
C) $>6.5$
D) $>8.4$
42. The formula of copper Iron pyrites ore is
A) $\mathrm{Al}_{2} \mathrm{O}_{3} 2 \mathrm{H}_{2} \mathrm{O}$
B) $\mathrm{CuFe}_{2} \mathrm{~S}_{3}$
C) $\mathrm{Cu}_{2} \mathrm{Fe}$
D) $\mathrm{CuFeS}_{2}$
43. What is the relation between strength and directions in a uniform magnetic field?
A) Infinity throughout the field.
B) Constant throughout the field.
C) No relation between strength and direction.
D) Inversly proportional throught the field.
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 $\mathrm{CO}_{2}$ to carbohydrates
iv) Reduction of carbohydrates to $\mathrm{CO}_{2}$
A) i, ii
B) ii, iii
C) iii, iv
D) iv
45. Number of chromosomes in Human male is $\qquad$
A) 22 pairs $+x y$
B) 23 pairs
C) 22 pairs
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
47. External fertilization occurs in which of the following.
A) Birds
B) Fish
C) Frogs
D) $B \& C$
41. ఆమ్ల వర్షపు pH స్థాయి విలువ ఎంత?
A) $<5.6$
B) $>5.6$
C) $>6.5$
D) $>8.4$
42. కాపర్ ఐరన్ పైరిటీస్ ధాతు ఫార్ములా $\qquad$
A) $\mathrm{Al}_{2} \mathrm{O}_{3} 2 \mathrm{H}_{2} \mathrm{O}$
B) $\mathrm{CuFe}_{2} \mathrm{~S}_{3}$
C) $\mathrm{Cu}_{2} \mathrm{Fe}$
D) $\mathrm{CuFeS}_{2}$
43. ఏకరీతి క్షేత్రంలో క్షేత్రబలానికి మరియు దిశకు మధ్యగల సంబంధం ఏమిటి?
A) క్షేత్రమంతట అనంతంగా ఉంటాయి.
B) క్షేత్ర మంతట స్థిరంగా ఉంటాయి.
C) బలాం మరియు దిశల మధ్య ఎటువంటి సంబంధం లేదు
D) క్షేత్రమంతట విలోమానుపాతంలో ఉంటాయి.
44. ఈ క్రింది చర్యలలో హరితరేణువుకు సంబంధించనిది ఏవ?
i) కాంతి శక్తి, రసాయన శక్తిగా మారుతుంది
ii) నీటి అణువు విచ్ఛేదన
iii) కార్బన్డయాక్సైడ్ క్షయకరణం చెంది పిండి పదార్థాలుగా మారడం
iv) పిండి పదార్థాలు $\mathrm{CO}_{2}$ గా క్షయకరణం చెందడం
A) i, ii
B) ii, iii
C) iii, iv
D) iv
45. పురుషులలో క్రోమోజోమ్ల సంఖ్య
A) 22 జతలు + xy
B) 23 జతలు
C) 22 జతలు
D) 23
46. ఆడవారిలో ఈస్టోజన్ పని ఏమిటి ?
A) గర్భాశయం పెరుగుదల
B) పిండ ప్రతిస్థాపన
C) ఋతుచక్రం
D) స్థన గ్రంధుల అభివృద్ధి
47. ఈ క్రింది వానిలో వేటిలో బాహ్యఫలదీకరణం జరుగు తుంది.
A) పక్షులు
B) చేపలు
C) కప్పలు
D) B మరియు C
48. Identify the reasons for hunger pangs in the following.

1) Glucose levels falls in blood
2) 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
54. ఈ క్రింది వాటిలో ఆకలికి సంకేతాలను గుర్తించండి.
1) రక్తంలో గ్లూకోజ్ శాతం తగ్గడం
2) గ్రెలిన్ ఉత్పత్తి కావడం
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 పెద్దవడం మరియు కనబడకపోవడం
B) కేం(ద్రకం రెండుగా విడిపోవడం
C) పిల్ల కేం(్రకాలు ఏర్పడడం
D) సెం(ట్రోమియర్ విడిపోవడం, క్రొమాటిడ్ విడిపోవడం
50. మూత్రం యొక్క గాఢతను ఈ క్రింది ఏ హార్మోన్ నిర్ణయిస్తుంది?
A) అడ్రినలిన్
B) టెస్టోస్టిరాన్
C) వాసో(పెసిన్
D) FSH

51. (క్రింది వాటిలో తేడాగా ఉన్నదానిని గుర్తించండి.
A) వ్యవసాయం
B) చేపల పెంపకం
C) వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల రవాణా
D) ఖనిజో|ద్రహణం
52. మహానది యొక్క జన్మస్థలం ఏమిటి?
A) ముల్టాయి
B) సిహోవా
C) అమర్కంటక్
D) నాసిక్
53. భారతదేశం మరియు పాకిస్థాన్ల మధ్య 1971లో సిమ్లా ఒప్పందం జరిగింది. ఆ సమయంలో పాకిస్థాన్ ప్రధాన మంత్రి ఎవరు?
A) బెనజీర్ భుట్ట్రో
B) అయూబ్ఖాన్
C) యవ్యాఖాన్
D) జుల్ఫికర్ ఆలీభుట్టో
54. Infant mortality rate is calculated per 1000 people. Then how much below aged deaths are calculated for this?
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
56. Who is not a member of states reorganisation commission?
A) Fazal Ali
B) H.N. Kunzru
C) Balwant Rai
D) K.M. Panikkar
57. Which country's preamble refers to the word "gender"?
A) Japan
B) Britan
C) America
D) India
58. Who described the $20^{\text {th }}$ century as an age of extreme sensation?
A) Eric Hobsbawm
B) Hitler
C) Roger morgan
D) B.R. Ambedkar
59. "Operation Barga" is related to $\qquad$ ?
A) Protection of the sharecroppers
B) Protection of landlords
C) Cooperative irrigation
D) Mahalwari system
60. Which party is not in India at present?
A) Indian National congress (I)
B) Bharatiya J anata Party
C) Communist Party of India
D) Muslim league
61. శిశుమరణాల రేటును 1000 మందికి లెక్కిస్తారు. అయితే ఎంత వయస్సులోపు మరణాలను మాత్రమే లెక్కిస్తారు?
A) 1 year
B) 1 month
C) 6 months
D) 5 years
62. మునిగిపోయిన ఆర్క్న్యోమా కొండలు ఏ దీవులుగా ఏర్పడ్డాయి.
A) అండమాన్ \& నికోబార్ దీవులు
B) లక్షద్వీప్
C) పాంబన్
D) సిసిలి
 కాని వారు ఎవరు?
A) ఫజల్ ఆలి
B) H.N. కుంజ్రు
C) బల్వంత్రాయ్
D) K.M. పణిక్కర్
63. "లింగం" అనే పదాన్ని ఏ దేశ రాజ్యాంగ ప్రవేశిక పేర్కొంది?
A) జపాన్
B) బ్రిటన్
C) అమెరికా
D) ఇండియా
64. 20 శ శతాబ్ధాన్ని తీ(వ్ర సంచలనాయుగంగా పేర్కొన్న చరిత్రకారుడు ఎవరు?
A) ఎరిక్ హబ్స్బామ్
B) హిట్లర్
C) రోజర్ మోర్గాన్
D) బి.ఆర్. అంబేద్కర్
65. "ఆపరేషన్ బర్గా" దేనికి సంబంధించినది?
A) కౌలుదార్ల రక్షణ
B) భూస్వామ్యుల రక్షణ
C) సహకార బిందుసేద్యం
D) మహల్వారి పద్ధతి
66. ప్రస్తుతం భారతదేశంలో లేని పార్టి ఏది?
A) ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ (ఐ)
B) భారతీయ జనతా పార్టీ
C) కమ్యూనిస్ట్ పార్టీ ఆఫ్ ఇండియా
D) ముస్లిం లీగ్
