

# EDUCATIONAL EPIPHANY'S

DISTRICT LEVEL ONLINE EE MERIT TEST - 2021

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

Questions : 60

PRELIMINARY 29<sup>th</sup> April - 2021

Time : 1 hour

Max.Marks : 100

## General Knowledge

- Who of the following was known as "Chachaji"?  
A) Mohlil Nehru  
B) Subash Chandra Bose  
C) Gandhiji  
D) Name of the above
- The final of the ICC world test champion ship will be held in 2021, between which of the following teams?  
A) Australia - England  
B) India - Newzeland  
C) England - India  
D) India - Australia
- Covishield and Covaxin are the \_\_\_\_\_  
A) New type of Corona Viruses  
B) Covid Tests  
C) Special rewards to covid worriers  
D) Corona Vaccines
- What is the deepest ocean in the world?  
A) Pacific Ocean      B) Indian Ocean  
C) Atlantic Ocean      D) Arctic Ocean
- Identify the "Corporation" of the following.  
A) Addanki      B) Tirupathi  
C) Puttaparthi      D) Mydukuru

## సాధారణ పరిజ్ఞానం

- ఈ క్రింది వారిలో "చాచాజి" గా పిలువబడింది ఎవరు?  
A) మోతిలాల్ నెహ్రూ  
B) సుభాష్ చంద్రబోస్  
C) గాంధీజీ  
D) పైవారెవరూ కాదు
- 2021లో జరగబోతున్న ICC world test champion ship final, ఈ క్రింది ఏ రెండు జట్ల మధ్య జరగనుంది?  
A) Australia - England  
B) India - Newzeland  
C) England - India  
D) India - Australia
- కొవిషీల్డ్ మరియు కోవాగ్జిన్ అనేవి \_\_\_\_\_  
A) క్రొత్తరకం కరోనా వైరస్లు  
B) కోవిడ్ పరీక్షలు  
C) కోవిడ్ యోధులకు ఇచ్చే ప్రత్యేక బహుమతులు  
D) కరోనా వ్యాక్సిన్లు
- ప్రపంచంలో అత్యంత లోతైన మహాసముద్రం ఏది?  
A) పసిఫిక్ మహాసముద్రం  
B) హిందూ మహాసముద్రం  
C) అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం  
D) ఆర్కిటిక్ మహాసముద్రం
- ఈ క్రింది వాటిలో " నగరపాలక సంస్థ" ను గుర్తించండి.  
A) అద్దంకి      B) తిరుపతి  
C) పుట్టపర్తి      D) మైదుకూరు

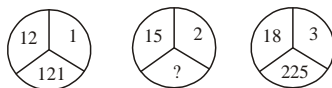
**IQ**

6. If you wrote all the numbers from 1 to 99, then how many times would you have written "7" ?  
 A) 20                      B) 21  
 C) 18                      D) 19
7. R is the brother of A.  
 S is the sister of T.  
 A is the son of S  
 Then what is the relation of R with S ?  
 A) Nephew              B) Son  
 C) Brother              D) Father
8. In a code language the word "BANKER" as written as "NABREK". Then how would we have written the word "STRING" ?  
 A) RSTGIN              B) RTSGNI  
 C) TSIRGN              D) RTGSNI
9. A piece of paper is folded and punched as shown in the question figures. From the given figures, indicate how it will appear when opened



- A) B)
- C) D)

10. Find the missing number from the alternatives.



- A) 152                      B) 169  
 C) 196                      D) 256

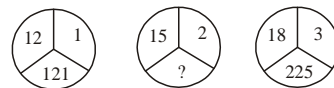
**IQ**

6. మనం 1 నుండి 99 వరకు సంఖ్యలు రాసినప్పుడు అందులో ఎన్నిసార్లు 7 ను రాస్తాము?  
 A) 20                      B) 21  
 C) 18                      D) 19
7. A కి R సోదరుడు  
 T కి S సోదరి  
 S కి A కుమారుడు  
 అప్పుడు S తో R కు ఏ విధమైన సంబంధం ఉంది?  
 A) మేనల్లుడు              B) కుమారుడు  
 C) సోదరుడు              D) తండ్రి
8. ఒక కోడ్ భాషలో "BANKER" ను "NABREK" అని వ్రాసారు. అయితే అదే కోడ్ భాషలో "STRING" ను ఎలా వ్రాస్తారు?  
 A) RSTGIN              B) RTSGNI  
 C) TSIRGN              D) RTGSNI
9. ఒక కాగితం క్రింది ప్రశ్న చిత్రాలలో చూపబడినట్లుగా పంచ్ చేయబడి మడిచి పెట్టడం జరిగింది. మడతలు విప్పిన తరువాత క్రింది వానిలో ఏ విధంగా కనిపిస్తుంది?



- A) B)
- C) D)

10. క్రింద ఇవ్వబడిన వాటి నుండి వదిలివేయబడిన సంఖ్యను గుర్తించండి.



- A) 152                      B) 169  
 C) 196                      D) 256

---

**English**

11. A sudden demand for tamarind seeds erupted in the market. Choose the appropriate meaning of the underlined word.
- A) Appeared suddenly  
B) Poured suddenly  
C) Started suddenly  
D) Came up
12. "I ate a mango". Change it into passive voice.
- A) A mango is eaten by I.  
B) A mango was eaten by me .  
C) I was eaten by a mango.  
D) A mango are eaten by me.
13. A doctor who studies and treats heart diseases, is called a/an \_\_\_\_\_.
- A) Ornithologist    B) Cardiologist  
C) Zoologist        D) Dentist
14. She had always been bad \_\_\_\_\_languages.
- A) at                    B) in  
C) of                    D) on
15. "Rendezvous" is a one-word substitute for \_\_\_\_\_.
- A) A hand written document.  
B) An impressive entrance to a building.  
C) A meeting place.  
D) Using more words than needed.
16. \_\_\_\_\_ India is a great country.
- A) A                    B) An  
C) The                 D) No article
17. Sravani goes to school \_\_\_\_\_ yamuna daily.
- A) along with        B) inspite of  
C) according to     D) ahead of
18. The word "super - duper" is a \_\_\_\_\_
- A) duplicative type    B) rhyming type  
C) alliterative type    D) None of these
19. One who hates women \_\_\_\_\_
- A) Fatalist            B) Mercenary  
C) Misogynist        D) Theist

---

**English**

11. A sudden demand for tamarind seeds erupted in the market. Choose the appropriate meaning of the underlined word.
- A) Appeared suddenly  
B) Poured suddenly  
C) Started suddenly  
D) Came up
12. "I ate a mango". Change it into passive voice.
- A) A mango is eaten by I.  
B) A mango was eaten by me .  
C) I was eaten by a mango.  
D) A mango are eaten by me.
13. A doctor who studies and treats heart diseases, is called a/an \_\_\_\_\_.
- A) Ornithologist    B) Cardiologist  
C) Zoologist        D) Dentist
14. She had always been bad \_\_\_\_\_languages.
- A) at                    B) in  
C) of                    D) on
15. "Rendezvous" is a one-word substitute for \_\_\_\_\_.
- A) A hand written document.  
B) An impressive entrance to a building.  
C) A meeting place.  
D) Using more words than needed.
16. \_\_\_\_\_ India is a great country.
- A) A                    B) An  
C) The                 D) No article
17. Sravani goes to school \_\_\_\_\_ yamuna daily.
- A) along with        B) inspite of  
C) according to     D) ahead of
18. The word "super - duper" is a \_\_\_\_\_
- A) duplicative type    B) rhyming type  
C) alliterative type    D) None of these
19. One who hates women \_\_\_\_\_
- A) Fatalist            B) Mercenary  
C) Misogynist        D) Theist

20. "Bhangra" dance form is one of the popular folk dance form of \_\_\_\_\_
- A) Andhra pradesh B) Punjab  
C) Odhisha D) Karnataka

**Mathematics**

21. If  $P(\bar{E}) = P(E)$  then  $P(E) =$  \_\_\_\_\_
- A) 0 B) 0.5  
C) 0.1 D) 1
22.  $\log 2 + \log 5 + \log 10 - \log 100 =$  \_\_\_\_\_
- A) 0 B) 1  
C) 10 D) 100
23. If the diagonals of Rhombus are 8 cm and 15 cm then its each side is \_\_\_\_\_
- A) 8.5 cm B) 10 cm  
C) 11.5 cm D) 17 cm
24. The quadratic polynomial with the zeroes of  $2 + \sqrt{3}$  and  $2 - \sqrt{3}$  is ?
- A)  $P(x) = x^2 + 4x + 1$   
B)  $P(x) = x^2 - 4x + 1$   
C)  $P(x) = x^2 - 2\sqrt{3}x + 1$   
D)  $P(x) = x^2 - x + 4$
25. Which of the following is a linear equation in two variables?
- A)  $2t - 1 = 4t + 5$  B)  $x^2 - x + 1 = 0$   
C)  $2x + 1 = y - 3$  D)  $2x - 1 = x^2$
26. The standard form of a quadratic equation is \_\_\_\_\_
- A)  $y = ax^2 + bx + c, (a \neq 0)$   
B)  $ax^2 + bx + c = 0, (a \neq 0)$   
C)  $p(x) = ax^2 + bx + c, (a = 0)$   
D)  $ax^2 + bx + c = 0, (a = 0)$
27. Which of the following is not an Arithmetic progression?
- A) 1, 2, 4, 8, 16,.....  
B) 950, 900, 850, 800,.....  
C) 3, 3, 3, 3, .....  
D) -1, -3, -5, -7,.....

20. "Bhangra" dance form is one of the popular folk dance form of \_\_\_\_\_
- A) Andhra pradesh B) Punjab  
C) Odhisha D) Karnataka

**గణితం**

21. If  $P(\bar{E}) = P(E)$  then  $P(E) =$  \_\_\_\_\_
- A) 0 B) 0.5  
C) 0.1 D) 1
22.  $\log 2 + \log 5 + \log 10 - \log 100 =$  \_\_\_\_\_
- A) 0 B) 1  
C) 10 D) 100
23. రాంబస్ యొక్క కర్ణాలు 8 సెం.మీ. మరియు 15 సెం.మీ. అయినట్లయితే, రాంబస్ యొక్క భుజం ఎంత?
- A) 8.5 cm B) 10 cm  
C) 11.5 cm D) 17 cm
24.  $2 + \sqrt{3}$  మరియు  $2 - \sqrt{3}$  లు శూన్యాలు గాగల వర్గ బహుపది ఏది?
- A)  $P(x) = x^2 + 4x + 1$   
B)  $P(x) = x^2 - 4x + 1$   
C)  $P(x) = x^2 - 2\sqrt{3}x + 1$   
D)  $P(x) = x^2 - x + 4$
25. క్రింది వాటిలో 2 చర రాశులు గల రేఖీయ సమీకరణం ఏమిటి?
- A)  $2t - 1 = 4t + 5$  B)  $x^2 - x + 1 = 0$   
C)  $2x + 1 = y - 3$  D)  $2x - 1 = x^2$
26. వర్గసమీకరణం యొక్క ప్రామాణిక రూపం ఏమిటి?
- A)  $y = ax^2 + bx + c, (a \neq 0)$   
B)  $ax^2 + bx + c = 0, (a \neq 0)$   
C)  $p(x) = ax^2 + bx + c, (a = 0)$   
D)  $ax^2 + bx + c = 0, (a = 0)$
27. ఈ క్రింది వానిలో అంకశ్రేణి కానిది ఏది?
- A) 1, 2, 4, 8, 16,.....  
B) 950, 900, 850, 800,.....  
C) 3, 3, 3, 3, .....  
D) -1, -3, -5, -7,.....

28. The ratio between curved surface area and total surface area of the hemisphere is \_\_\_\_\_

- A) 1 : 1                      B) 3 : 2  
C) 2 : 3                      D) 4 : 3

29. If  $A = \{x : x \text{ is a letter in the word "MALE"}\}$

$B = \{x : x \text{ is a letter in the word "FEMALE"}\}$

Then which of the following is a null set ?

- A)  $A \cup (A \cap B)$     B)  $A \cap B$   
C)  $A \cup (A - B)$     D)  $A - B$

30. The number of real zeroes of  $P(x) = x^4 - 16$  is \_\_\_\_\_

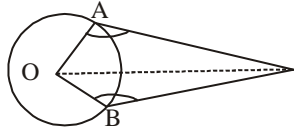
- A) 4                              B) 3  
C) 2                              D) 1

31. If a circle touches all the four sides of a quadrilateral ABCD, and  $AB = 4 \text{ cm}$ ,  $BC = 5 \text{ cm}$ ,  $CD = 8 \text{ cm}$  then  $DA =$  \_\_\_\_\_

- A) 7 cm                        B) 6 cm  
C) 10 cm                      D) 9 cm

32. In  $\Delta ABC$ , AD is the median and G is centroid then  $AD : GD =$  \_\_\_\_\_

- A) 1 : 2                        B) 2 : 1  
C) 3 : 1                        D) 2 : 3

33.  In the adjacent figure,  $\angle AOB = 110^\circ$  then  $\angle APO = ?$

- A)  $70^\circ$                         B)  $60^\circ$   
C)  $45^\circ$                         D)  $35^\circ$

34. Cumulative frequency is used in measuring which central tendency?

- A) Mean                        B) Median  
C) Mode                        D) Range

28. అర్ధగోళం యొక్క వక్రతల వైశాల్యానికి మరియు సంపూర్ణతల వైశాల్యానికి మధ్యగల నిష్పత్తి ఎంత ?

- A) 1 : 1                        B) 3 : 2  
C) 2 : 3                        D) 4 : 3

29.  $A = \{x : x \text{ అనేది "MALE" అనే పదంలో ఒక అక్షరం}\}$

$B = \{x : x \text{ అనేది "FEMALE" అనే పదంలో ఒక అక్షరం}\}$

అయితే ఈ క్రింది వానిలో శూన్య సమితి ఏది?

- A)  $A \cup (A \cap B)$     B)  $A \cap B$   
C)  $A \cup (A - B)$     D)  $A - B$

30.  $P(x) = x^4 - 16$  అనే బహుపది యొక్క వాస్తవ శూన్యాల సంఖ్య ఎంత?

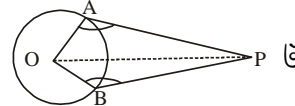
- A) 4    B) 3    C) 2    D) 1

31. ABCD చతుర్భుజం యొక్క 4 భుజాలను ఒక వృత్తం తాకుతూ  $AB = 4 \text{ cm}$ ,  $BC = 5 \text{ cm}$ ,  $CD = 8 \text{ cm}$  అయిన  $DA = ?$

- A) 7 cm                        B) 6 cm  
C) 10 cm                      D) 9 cm

32.  $\Delta ABC$ , AD లో మధ్యగతం మరియు G గురుత్వ కేంద్రం అయిన  $AD : GD =$  \_\_\_\_\_

- A) 1 : 2                        B) 2 : 1  
C) 3 : 1                        D) 2 : 3

33.  ప్రక్క చిత్రంలో  $\angle AOB =$

$110^\circ$  అయిన  $\angle APO$  ఎంత?

- A)  $70^\circ$                         B)  $60^\circ$   
C)  $45^\circ$                         D)  $35^\circ$

34. ఏ కేంద్రీయ స్థానపు విలువను గణించుటలో సంచిత పౌనఃపున్యాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

- A) అంకమధ్యమం    B) మధ్యగతం  
C) బహుళకం            D) వ్యాప్తి

35. The set builder from of {2, 5, 10, 17} is

- A)  $\{x : x = n^2 + 1, n \in \mathbb{N}, n \leq 4\}$   
B)  $\{x : x = n^2 + 1, n \in \mathbb{W}, n \leq 4\}$   
C)  $\{x : x = n^2 - 1, n \in \mathbb{N}, n \leq 4\}$   
D)  $\{x : x = n^2 - 1, n \in \mathbb{W}, n \leq 4\}$

### Physical & Biological Sciences

36. One Joule is equal to how many calories?

- A) 4.186                      B) 0.4186  
C) 0.2389                     D) 23.889

37. An element 'A' form a chloride  $ACl_4$ . The number of electrons in the valency shell of 'A'?

- A) 1                              B) 2  
C) 3                              D) 4

38. Which of the following converts electrical energy into mechanical energy ?

- A) Generator                B) Motor  
C) Invertor                  D) Battery

39. Name the functional group of " R - O - R".

- A) Ketone                      B) Ether  
C) Ester                        D) Alcohol

40. Identify the incorrect "Anomalous pair of elements ?

- A) Te, I                         B) Co, Ni  
C) Cu, Zn                      D) K, Ar

41. Convert 300K into Forenheat scale ?

- A) 300°F                      B) 98.4°F  
C) 80.6°F                      D) 148.8°F

42. If an object is located at the focal point, then where was the object image will be formed ?

35. {2, 5, 10, 17} సమితి యొక్క నిర్మాణ రూపం ఏది?

- A)  $\{x : x = n^2 + 1, n \in \mathbb{N}, n \leq 4\}$   
B)  $\{x : x = n^2 + 1, n \in \mathbb{W}, n \leq 4\}$   
C)  $\{x : x = n^2 - 1, n \in \mathbb{N}, n \leq 4\}$   
D)  $\{x : x = n^2 - 1, n \in \mathbb{W}, n \leq 4\}$

### భౌతిక, రసాయన & జీవశాస్త్రాలు

36. ఒక జౌల్ ఎన్ని కాలరీలకు సమానం?

- A) 4.186                      B) 0.4186  
C) 0.2389                     D) 23.889

37. 'A' మూలకం క్లోరైడ్ తో కలిసి  $ACl_4$  ను ఏర్పరుచును అయితే 'A' మూలకం యొక్క వేలన్సీ ఎలక్ట్రాన్లను ఎన్ని ?

- A) 1                              B) 2  
C) 3                              D) 4

38. విద్యుత్ శక్తిని యాంత్రిక శక్తిగా మార్చునది ఏమిటి?

- A) జనరేటర్                    B) మోటార్  
C) ఇన్వర్టర్                  D) బ్యాటరీ

39. " R - O - R" ప్రమేయ సమూహం పేరు.

- A) కీటోన్                      B) ఈథర్  
C) ఎస్టర్                      D) ఆల్కహాల్

40. క్రింది వానిలో అసంగత మూలకాల జత కానిది గుర్తించండి.

- A) Te, I                         B) Co, Ni  
C) Cu, Zn                      D) K, Ar

41. 300K ను ఫారెన్ హీట్ స్కేలులోనికి మార్చండి.

- A) 300°F                      B) 98.4°F  
C) 80.6°F                      D) 148.8°F

42. ఒక వస్తువును ప్రధాన నాభి వద్ద ఉంచితే అప్పుడు వస్తు ప్రతిబింబం ఏ స్థానం వద్ద ఏర్పడుతుంది?

- A) The image will get at  $2F_1$   
 B) The image will get beyond  $2F_1$   
 C) The image will be at infinity distance  
 D) The Image will get between the points  $F_1$  and  $2F_1$
43. If a zygote receives Y chromosome from father then the sex of the child will be \_\_\_\_  
 A) Male  
 B) Female  
 C) Not be Predicted  
 D) Inadequate in formation
44. Excess water in plants comes out by \_\_\_\_  
 A) Transpiration B) Guttation  
 C) Respiration D) A & B
45. High rich protien taking human urine. contains excess urea. why ?  
 A) Deamination by liver  
 B) Deamination by kidney  
 C) Amination by kidney  
 D) Amination by liver
46. In bacterial photosynthesis, the hydrogen doner is \_\_\_\_  
 A)  $H_2S$  B)  $H_2SO_4$   
 C)  $H_2O$  D)  $NH_3$
47. Choose the correct statement about lymph.  
 i) It is colorless and have less proteins  
 ii) Plasma, proteins, blood cells escape into intercellular spaces in the tissues to tissues fluid  
 iii) Lymph carries digested and absorbed fat from intestine  
 iv) It drains excess fluid from extra cellular spaces back into the blood.  
 A) (i) only B) (iv) only  
 C) (i), (ii), (iv) D) All of the above

- A)  $2F_1$  వద్ద ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది  
 B)  $2F_1$  కు వెనుక వైపు ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది  
 C) ప్రతిబింబం అనంత దూరంలో ఏర్పడుతుంది  
 D) ప్రతిబింబం అనేది  $F_1$  మరియు  $2F_1$ ల మధ్య ఏర్పడుతుంది.
43. ఒక వేళ సంయుక్తబీజం తండ్రి నుండి Y క్రోమోజోమ్ను తీసుకున్నట్లయితే, అప్పుడు బిడ్డ యొక్క లింగం ఏమవుతుంది?  
 A) మగ B) ఆడ  
 C) చెప్పలేం D) సరైన సమాచారం లేదు
44. మొక్కలు అధికంగా ఉన్న నీటిని బయటకు పంపే విధానం ఏది?  
 A) బాప్టోస్ట్రోమం B) బిందుస్రావం  
 C) శ్వాసక్రియ D) A & B
45. అధిక ప్రోటీన్ ఆహారం తీసుకున్న మానవుని మూత్రంలో ఎక్కువ యూరియ ఉంటుంది ఎందుకు?  
 A) కాలేయంలో డీ ఆమినేషన్  
 B) మూత్రపిండంలో డీ ఆమినేషన్  
 C) మూత్రపిండ ఆమినేషన్  
 D) కాలేయ ఆమినేషన్
46. బాక్టీరియాలలో జరిగే కిరణజన్య సంయోగక్రియలో, హైడ్రోజన్ దాత \_\_\_\_  
 A)  $H_2S$  B)  $H_2SO_4$   
 C)  $H_2O$  D)  $NH_3$
47. క్రింది వాటిలో శోషరసం (లింఫ్)కు సంబంధించి సరైన వాక్యాన్ని గుర్తించండి.  
 i) రంగులేని, ప్రోటీన్స్ లేని ద్రవం  
 ii) ప్లాస్మా, ప్రోటీన్స్, రక్త కణాలు కలిసి కణాంతర అవకాశాలలోకి వెళ్ళి కణద్రవంగా మారును  
 iii) లింఫ్ జీర్ణం చేయబడిన క్రొవ్వును చిన్నప్రేగు నుండి శోషించుకొనును  
 iv) కణ బాహ్య ద్రవాలలో ఎక్కువైన ద్రవాన్ని రక్తంలోకి తిరిగి పంపిస్తుంది.  
 A) (i) మాత్రమే B) (iv) మాత్రమే  
 C) (i), (ii), (iv) D) పైవన్నీ

48. In which of the following disease, Hemoglobin is very low in a person.  
A) Haemophilia B) Diabetes insipidus  
C) Thalassemia D) Uremia
49. In which of the following animal doesnot contain excretory organs.  
A) Ameeba B) Birds  
C) Sponges D) A & B
50. What is the time taken by the heart for the completion of "a cardiac cycle" (in seconds)?  
A) 0.8 B) 0.9  
C) 0.11 – 0.14 D) 0.27 – 0.35

**Social**

51. In which year the supreme court directed compulsory rules to central government to impose 356 article of Indian constitution?  
A) 1972 B) 1992  
C) 1994 D) 1984
52. Arrange the following countries from " North to south ".  
i) Denmark ii) Finland  
iii) Italy iv) Switzerland  
A) i, ii, iii, iv B) iii, iv, ii, i  
C) ii, i, iv, iii D) iv, iii, ii, i
53. Number of amendaments done to Indian constitution till now ?  
A) 103 B) 102  
C) 104 D) 105
54. The state which introduced mid-day meal scheme first time in India?  
A) Andhra pradesh B) Rajasthan  
C) Tamilnadu D) Kerala
55. The area which was converted as agricultura lands at the time of partition of India ?

48. ఈ క్రింది ఏ వ్యాధిలో వ్యక్తిలోని రక్తంలో హిమోగ్లోబిన్ తక్కువగా ఉంటుంది?  
A) హిమోఫోలియా B) అతిమూత్ర వ్యాధి  
C) థలసేమియా D) యురేమియా
49. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ జీవిలో విసర్జకావయవాలు ఉండవు?  
A) అమీబా B) పక్షులు  
C) స్పంజికలు D) A & B
50. "ఒక హార్డిక వలయం" పూర్తికావడానికి గుండెకు పట్టె సమయం (సెకన్లలో) ఎంత?  
A) 0.8 B) 0.9  
C) 0.11 – 0.14 D) 0.27 – 0.35

**సోషల్**

51. 356వ అధికరణాన్ని కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రకటించడానికి ఖచ్చితమైన నియమాలను సుప్రీంకోర్టు ఏర్పరిచిన సం॥ ఏది?  
A) 1972 B) 1992  
C) 1994 D) 1984
52. ఈ క్రింది దేశాలను " ఉత్తరం నుండి దక్షిణానికి" అనే క్రమంలో అమర్చండి.  
i) డెన్మార్క్ ii) ఫిన్లాండ్  
iii) ఇటలీ iv) స్విట్జర్లాండ్  
A) i, ii, iii, iv B) iii, iv, ii, i  
C) ii, i, iv, iii D) iv, iii, ii, i
53. భారత రాజ్యాంగంనకు ఇప్పటి వరకు జరిగిన సవరణలు ఎన్ని?  
A) 103 B) 102  
C) 104 D) 105
54. మధ్యాహ్న భోజన పథకం మన దేశంలో మొట్ట మొదటిసారిగా ప్రవేశపెట్టిన రాష్ట్రం ఏది?  
A) ఆంధ్రప్రదేశ్ B) రాజస్థాన్  
C) తమిళనాడు D) కేరళ
55. భారతదేశ విభజన సమయంలో వ్యవసాయ భూమిగా మార్చబడిన ప్రాంతం ఏది?



- A) Peninsular plateau  
B) Bhangar  
C) Terai  
D) Chota Nagpur Plateau
56. Choose the following, associated with "Operation Blue star" ?  
A) Charminar - Hyderabad  
B) Harmandir sahib complex - Amritsar  
C) Redfort - New Delhi  
D) Anantha Padmanabha Swamy temple - Thiruvanantha puram
57. Which gas is more powerful than carbon dioxide as a greenhouse gas ?  
A) Nitrogen      B) Hydrozen  
C) Helium      D) Meethene
58. Bimbedka stone caves where the ancient man lived, located in the state of ?  
A) Maharastra      B) Haryana  
C) Madhyapradesh      D) Punjab
59. Which of the following is not a colony of Britan ?  
A) Viatnam      B) India  
C) Nizeria      D) Mayanmur
60. During the time of literacy calculation of a country, we should not consider the below age groups ?  
A) 0-6 years  
B) 6-9 years  
C) 14 years & above  
D) None and above

- A) ద్వీపకల్ప పీఠభూమి  
B) భంగర్  
C) టెరాయి  
D) ఛోటా నాగపూర్ పీఠభూమి
56. ఈ క్రింది వాటిలో "ఆపరేషన్ బ్లూస్టార్"తో సంబంధం కలిగిన దానిని గుర్తించండి.  
A) చార్మినార్ - హైదరాబాద్  
B) హర్మందిర్ సాహెబ్ కాంప్లెక్స్ - అమృత్సర్  
C) ఎర్రకోట - కొత్త ఢిల్లీ  
D) అనంత పద్మనాభస్వామి దేవాలయం - తిరు వనంతపురం
57. హరిత గృహ వాయువుగా కార్బన్ డయాక్సైడ్ కన్నా శక్తివంతంగా పనిచేయు వాయువు ఏది?  
A) నైట్రోజన్      B) హైడ్రోజన్  
C) హీలియం      D) మీథేన్
58. ఆదిమానవుడు నివసించిన బింబేడ్కా రాతిగుహలు ఏ రాష్ట్రానికి చెందినవి?  
A) మహారాష్ట్ర      B) హర్యానా  
C) మధ్యప్రదేశ్      D) పంజాబ్
59. బ్రిటన్ కు వలస ప్రాంతం కాని దేశం ఏది?  
A) వియత్నాం      B) ఇండియా  
C) నైజీరియా      D) మయన్మార్
60. ఒక దేశం యొక్క అక్షరాస్యతను లెక్కించడానికి ఈ క్రింది వయస్సులు పరిగణలోనికి తీసుకోబడరు?  
A) 0-6 సం॥      B) 6-9 సం॥  
C) 14 సం॥ ఆపైన      D) ఏదీకాదు