

## गंगा की दाएं तट की सहायक नदियां

यमुना नदी :- गंगा की सबसे लंबी सहायक

★ आगरा की स्थापना  
सिकंदर लोदी द्वारा  
1504 में की गयी।

→ इसे कालिंदी नदी भी कहा जाता है।

→ इसके किनारे दिल्ली, आगरा, मथुरा नगर बसे हैं।

→ यमुना की सहायक नदियों में चंबल, सिंध, बेतवा, केन काफी प्रमुख हैं।

चंबल नदी :- सर्वाधिक अवनालिका अपरदन (Gully erosion)

↳ विन्ध्यांचल में जानापाव की पहाड़ियों से निकलकर राज. से प्रवाहित होती हुई MP व राज. की सीमा बनाती है तथा इटावा (UP) में यमुना से मिलती है।

↳ भारत में सर्वाधिक घाटियाँ चंबल में मिलती हैं।

↳ चंबल की सहायक नदियाँ :- कालीसिंध, पार्वती, (बनास)

कालीसिंध



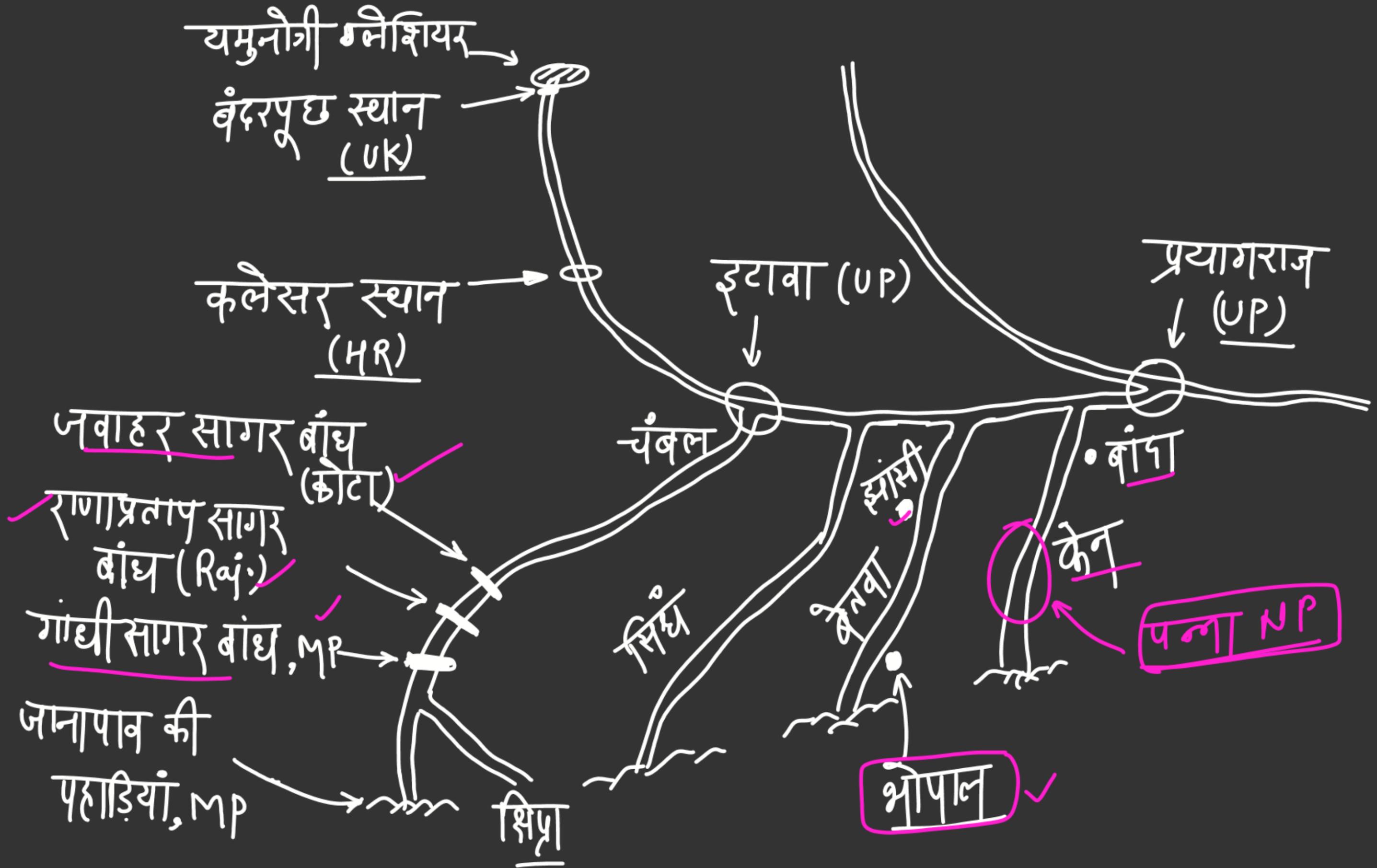
वनास

Hawa

सिंध

कृतवा

केन



मैकाल श्रेणी

**सोन नदी** :- अमरकंटक से उद्गम  
(MP व छत्तीसगढ़ की सीमा)

सोन पर बाणसागर परिस्थित की ॥

किनारे - खजुराहो

Note :- खजुराहो के मंदिरों

का निर्माण चंद्रेल शासकों द्वारा विन्ध्यंचल के बलुआ पत्थरों से करवाया गया जिनमें सबसे बड़ा मंदिर कंदरिया महादेव मंदिर है।

रिहंद बांध

गोविंद वल्लभ पंत सागर झील (UP)

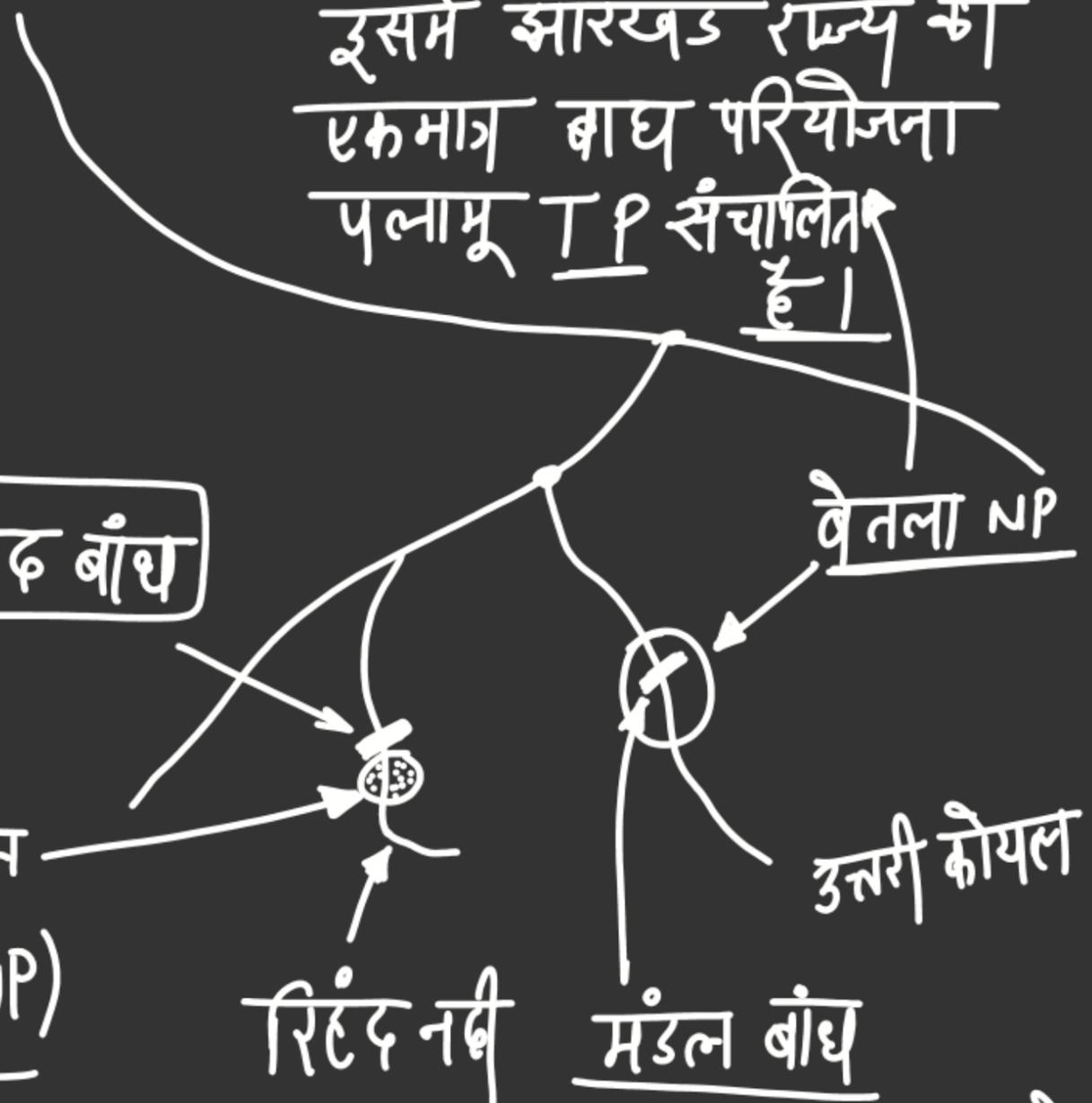
रिहंद नदी

मंडल बांध

उत्तरी कोयल

वेतला NP

इसमें आखंड राज्य की एकमात्र बाघ परियोजना पलामू T P संचालित है।



**PART—II**  
**( GENERAL STUDIES )**

31. Myopia is a disease in which a person cannot see
- (A) nearby objects clearly
  - (B) nearby as well as distant objects clearly
  - (C)  distant objects clearly
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
32. The term 'heredity' chiefly refers to
- (A) meiosis
  - (B)  genetics
  - (C) anatomy
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
33. The cans in which food is packed are coated with tin and not zinc because
- (A)  zinc is more reactive than tin
  - (B) zinc is costlier than tin
  - (C) tin is more reactive than zinc
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
34. The process in which atmospheric carbon dioxide is converted into carbohydrates during photosynthesis is
- (A) reduction
  - (B) hydrolysis
  - (C) oxidation
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
35. The quality of a printer is determined as
- (A) strike per inch
  - (B)  dots per inch
  - (C) words per inch
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



36. Trachoma disease is related to
- (A) ears
  - (B) eyes
  - (C) lungs
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
37. Which of the following makes use of Newton's third law of motion?
- (A) Space rocket
  - (B) Venturimeter
  - (C) Archery
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
38. Particles which can be added to the nucleus of an atom without changing its chemical properties are
- (A) electrons
  - (B) protons
  - (C) neutrons
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
39. Before Elon Musk announced change of the signature Blue Bird logo to Sign 'X' logo, who is regarded as the creator of Twitter's iconic Bird in its final version in 2012?
- (A) Martin Grasser
  - (B) Noah Glass
  - (C) Jack Dorsey
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
40. Who is the Director of the famous film *Oppenheimer*, a film about high-concept science, released this year?
- (A) Guy Ritchie
  - (B) Laura McGann
  - (C) Christopher Nolan
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
41. Which one of the following has pulled out from hosting the 2026 edition of Commonwealth Games due to huge estimated expenditure on its organization?
- (A) Kuala Lumpur, Malaysia
  - (B) Victoria, Australia
  - (C) London, UK
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

42. What is the full form of INDIA, a recently formed alliance of opposition political parties?

(A) Indian National Development for Improvement Alliance

(B) Indian National Developmental Inclusive Association

(C) Indian National Developmental Inclusive Alliance

(D) More than one of the above

(E) None of the above

43. What message was sent by Chandrayaan-2 lunar orbiter to Chandrayaan-3's lander module when it established contact with it in August 2023?

(A) "Chalo chand ke paar chalein"

(B) "Welcome, buddy"

(C) "Welcome home"

(D) More than one of the above

(E) None of the above

44. Name the former President of China who crushed the pro-democracy movement in 1989.

(A) Yang Shangkun

(B) Jiang Zemin

(C) Mao Tse Tung

(D) More than one of the above

(E) None of the above

45. Who has elected for the second term as Ireland's Prime Minister?

(A) Robert Abela

(B) Leo Varadkar

(C) Sanna Marin

(D) More than one of the above

(E) None of the above

46. African Union was made a permanent member in the G-20 Summit held in India. Who is the Chairman of the African Union?

(A) Justin Trudeau

(B) Ursula von der Leyen

(C) Azali Assoumani

(D) More than one of the above

(E) None of the above

(C) 3, 1, 2, 4

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. निम्नलिखित श्रेणियों को उत्तर से दक्षिण की ओर क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. लदाख

2. कराकोरम

3. पीर पन्जाल

4. जांस्कर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) 2, 1, 4, 3

(B) 3, 4, 1, 2

(C) 1, 3, 2, 4

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

प्रवृत्त (प्रोन) नहीं है?

(A) पूर्वी घाट

(B) हिमालयी क्षेत्र

(C) पश्चिमी घाट

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. निम्नलिखित में से भारत का कौन-सा तट उष्णकटिबंधीय चक्रवातों से सबसे अधिक प्रभावित है?

(A) कोरोमंडल

(B) कोंकण

(C) मालाबार

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



24/HV/M-2023-26/S5 (HS)/250-D

13

[ P.T.O.

52. जब बहता पानी चिकनी मिट्टी को काटता है और गहरे चैनल बनाता है, तो क्या होता है?

- (A) शीट क्षरण
- (B) बनों की कटाई
- (C) गली कटाव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. निम्नलिखित में से कहीं अक्तूबर और नवम्बर के महीने में भारी वर्षा होती है?

- (A) कोरोमंडल तट
- (B) छोटानागपुर का पठार
- (C) गारो, खासी और जैतिया की पहाड़ियाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. फलों एवं सब्जियों की खेती कहलाती है

- (A) कृषि
- (B) बागवानी

55. बिहार में 1857 की क्रान्ति के दौरान पटना, आरा और शाहाबाद जिलों में किसने नेतृत्व प्रदान किया?

- (A) नामदार खाँ
- (B) कुँवर सिंह
- (C) राजकुमार शुक्ला
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. बंगाल का विभाजन प्रभावी हुआ

- (A) 15 अक्तूबर, 1905 को
- (B) 16 अक्तूबर, 1905 को
- (C) 14 अक्तूबर, 1905 को
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. बम्बई में कांग्रेस द्वारा भारत छोड़ो प्रस्ताव पास किया गया

- (A) 8 अगस्त, 1942 को
- (B) 9 अगस्त, 1942 को
- (C) 7 अगस्त, 1942 को
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. अंग्रेजों ने भारत पर लम्बे समय तक राज्य कैसे किया?

- (A) भारतीय नेताओं की गिरफ्तारी के कारण
- (B) 'खड़े और राज करो' की नीति के कारण

59. निम्नलिखित में से किस तिथि को रानी विक्टोरिया की उद्घोषणा जारी हुई?

(A) 27 मार्च, 1858

(B) 1 नवम्बर, 1858

(C) 1 नवम्बर, 1857

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(A) स्वामी दयानन्द ने 'भारत भारतीयों के लिए' का नारा दिया।

(B) विवेकानन्द ने विश्व धर्म संसद में भाग लिया।

(C) राजा राममोहन राय नवीन शिक्षा के अग्रणी थे।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. इनमें से कौन इंग्लैंड में भारत के अनाधिकारिक दूत बने?

(A) दादाभाई नौरोजी

(B) स्वामी विवेकानन्द

(C) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. भारत सरकार अधिनियम, 1935 को किसने 'गुलामी का चार्टर' बताया?

(A) नेताजी सुभाष चन्द्र बोस

(B) मौलाना हसरत मोहानी

(C) महात्मा गांधी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. एक आयताकार हॉल के फर्श की परिधि 250 मीटर है। यदि ₹ 10 प्रति वर्ग मीटर की दर से चारों दीवारों को पेंट करने की लागत ₹ 15,000 है, तो हॉल की ऊंचाई है

(A) 16 मीटर

(B) 6 मीटर

(C) 7 मीटर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

(A) प्रत्येक पूर्णांक, एक पूर्ण संख्या है।

(B) प्रत्येक प्राकृत संख्या, एक पूर्णांक संख्या है।

(C) प्रत्येक प्राकृत संख्या, एक पूर्ण संख्या है।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. क्रमागत संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या है

(A) 21

(B) 23

(C) 20

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

$$x + 21 = 20$$
$$2x + 41 = 199$$
$$18x = 178$$
$$x = \frac{178}{18}$$

66. The equation  $ax^2 + bx + c = 0$  has two distinct real roots, if

(A)  $b^2 - 4ac > 0$

(B)  $b^2 - 4ac = 0$

(C)  $b^2 - 4ac < 0$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

67. Mohan can do a bit of work in 25 days which can be completed by Sohan in 20 days. Both together labour for 5 days and afterward Mohan leaves off. How long will Sohan take to complete the remaining work?

(A) 11 days

(B) 14 days

(C) 20 days

(D) More than one of the above

(E) None of the above

68. If  $X = a^2 - b^2$ ,  $Y = 30$  and  $a + b = 15$ , then

(A)  $X$  is greater than  $Y$  if  $a > b$

(B)  $Y$  is greater than  $X$  if  $a = b$

(C)  $X$  is lesser than  $Y$  if  $a = b$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

69. The probability of a non leap year selected at random will contain 53 Sundays is

(A)  $\frac{2}{53}$

(B)  $\frac{1}{53}$

(C)  $\frac{1}{7}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

70. If  $7^{12x+6} = 49^{3x+12}$ , then the value of  $x$  is

(A) 4

(B) 7

(C) 3

(D) More than one of the above

(E) None of the above

