

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EXAM ID. - 7924

# DELHI POLICE CONSTABLE

## TEST SERIES

DATE - \_\_/\_\_/\_\_

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

**A - 107**

QUESTION - 100

MARKS - 100

NEGATIVE MARK - 0.25

DURATION - 90 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
- यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

- उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित हैं, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
- परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से ही बाहर जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.25 अंक काटा जाएगा।

# SCHOLARS ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

Add : H-81, Ind floor, South Extension I, Block H, New Delhi, Delhi 110049

MOB:- 01141676717, 9312712114

## General Knowledge

**1. महात्मा गांधी किस वर्ष दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटे?**

In which year did Mahatma Gandhi return to India from South Africa?

- (a) 1915 ई. 1915 AD (b) 1917 ई. 1917 AD  
(c) 1916 ई. 1916 AD (d) 1918 ई. 1918 AD

**2. ताजमहल को डिजाइन करने वाला वास्तुकार कौन था?**

Who was the architect who designed the Taj Mahal?

- (a) मोहम्मद हुसैन Mohammed Hussain (b) उस्ताद अहमद लाहौरी Ustad Ahmad Lahori  
(c) शाहर्शा Shahaisha (d) इस्माइल Ismail

**3. चित्रकला की गांधार शैली का सूत्रपात किसके द्वारा किया गया था?**

The Gandhara style of painting was initiated by

- (a) हीनयान Hinayana (b) महायान सम्प्रदाय Mahayana Sect  
(c) वैष्णव सम्प्रदाय Vaishnavism (d) शैव सम्प्रदाय Shaivism

**4. भारतीय संविधान के किस भाग में नागरिकों के मौलिक अधिकारों का उल्लेख किया गया है?**

In which part of the Indian Constitution, fundamental rights of citizens are mentioned?

- (a) भाग-IV Part IV (b) भाग-V Part-V  
(c) भाग-II Part-II (d) भाग-III Part-III

**5. निम्नलिखित में से कौन भारतीय संविधान की प्रारूप समिति के सदस्य थे?**

(i) एन. गोपालास्वामी आयंगर

(ii) जवाहर लाल नेहरू

(iii) अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर

(iv) सरदार पटेल

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए:

Who among the following were members of the drafting committee of the Indian Constitution?

(i) N. Gopaldaswami Iyengar

(ii) Jawaharlal Nehru

(iii) Alladi Krishnaswamy Iyer

(iv) Sardar Patel

Select the correct answer using the codes given below:

- (a) केवल (i) (ii) और (iv) (I) (ii) and (iv) only (b) केवल (i) और (iii) (I) and (iii) only  
(c) केवल (i) और (ii) (I) and (ii) only (d) केवल (ii), (iii) और (ii), (iii) only and

**6. किसी राज्य का प्रथम विधि अधिकारी कौन होता है?**

Who is the first law officer of a state?

- (a) महान्यायवादी Attorney General (b) महाधिवक्ता Advocate General  
(c) सॉलिसिटर जनरल Solicitor General (d) विधि विभाग का महासचिव General secretary of law department

**7. प्रथम पंचवर्षीय योजना किस वर्ष प्रारम्भ हुई?**

In which year did the first five year plan begin?

- (a) वर्ष 1951-52 Year 1951-52 (b) वर्ष 1956-57 Year 1956-57  
(c) वर्ष 1961-62 Year 1961-62 (d) वर्ष 1966-67 Year 1966-67

**8. अरब सागर के लक्षद्वीप द्वीपों में से किस भाग को मिनीकॉय द्वीपों के नाम से जाना जाता है?**

Which part of the Lakshadweep islands of the Arabian Sea is known as the Minicoy Islands?

- (a) उत्तरी Northern (b) पूर्वी Eastern  
(c) दक्षिणी Southern (d) पश्चिमी Western

**9. भारत में रबड़ का पौधा कहाँ से लाया गया था?**

Where was the rubber plant brought to India?

- (a) मलाया Malay (b) ब्राजील Brazil  
(c) वेनेजुएला Venezuela (d) इण्डोनेशिया Indonesia

**10. मृत घाटी (Death Valley) किसके लिए जानी जाती है-**

Death valley is known for what-

- (a) अत्यधिक ठण्ड Very cold (b) अत्यधिक उष्णता Scorching heat  
(c) असामान्य गहराई Abnormal depth (d) अत्यधिक लवणता Excessive salinity

**11. निम्नलिखित में से कौन संविधानेतर संस्था है?**

Which of the following is an Extra Constitutional or Non Constitutional body ?

- (a) संघ लोक सेवा आयोग Union Public Service Commission (b) वित्त आयोग Finance Commission  
(c) नीति आयोग Policy Commission (NITI Aayog) (d) चुनाव आयोग Election commission

**12. चुनाव आयोग किस अनुच्छेद के अंतर्गत स्थापित किया गया है?**

Under which article is the Election Commission operates ?

- (a) अनुच्छेद-355 Article-355 (b) अनुच्छेद-256 Article-256  
(c) अनुच्छेद-324 Article-324 (d) अनुच्छेद-320 Article 320

**13. जिला न्यायालयों के न्यायाधीशों की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?**

The judges of the district courts are appointed by-

- (a) राज्यपाल Governor (b) मुख्यमंत्री Chief Minister  
(c) विधि मंत्री Law minister (d) राष्ट्रपति President

**14. स्वतंत्र भारत की प्रथम औद्योगिक नीति की घोषणा कब की गई थी.**

When was the first industrial policy of independent India announced?

- (a) 1957 में In 1957 (b) 1948 में In 1948  
(c) 1950 में in 1950 (d) 1956 में In 1956

**15. किस पर्वतीय स्थल को सतपुड़ा की रानी कहते हैं?**

Which hill station is called the queen of Satpura?

- (a) पंचमढी Pachmarhi (b) नीलगिरि Nilgiri  
(c) महेंद्रगिरि Mahendragiri (d) None of these इनमें से कोई नहीं

16. निम्नलिखित में से किस देश में से अमेजन नदी बहती है?  
From which of the following countries does the Amazon River flow?

- (a) पराग्वे Paraguay (b) चिली Chile  
(c) ब्राजील Brazil (d) अर्जेन्टिना Argentina

17. इंडोनेशिया में उस मन्दिर का क्या नाम है, जहाँ रामायण और महाभारत के चित्र बनाये गये हैं?  
What is the name of the temple in Indonesia, where pictures of Ramayana and Mahabharata are scripted?

- (a) बोरोबुदुर Borobudur (b) कैलशनाथ Kailashnath  
(c) अंगकोरवाट Angkor Wat (d) बृहदीशवाड़ा Brihadishwara

18. शेरशाह का मकबरा (Tomb) कहाँ स्थित है?  
Where is Sher Shah's Tomb located?

- (a) सासाराम Sasaram (b) दिल्ली Delhi  
(c) कालिंजर Kalinjar (d) सोनारगांव Sonargaon

19. महात्मा गांधी के नेतृत्व में किया गया प्रथम जन आन्दोलन(राष्ट्रीय) था-  
The first mass movement(national) under the leadership of Mahatma Gandhi was-

- (a) असहयोग आंदोलन Non-Cooperation Movement (b) नमक आंदोलन Salt movement  
(c) भारत छोड़ो आंदोलन Quit India Movement (d) नील आंदोलन Indigo movement

20. भारत की प्राचीन कला परम्पराओं को पुनर्जीवित करने के लिए एक इंडियन सोसाइटी ऑफ ओरिएंटल आर्ट की स्थापना की थी-  
To revive the ancient art traditions of India, an Indian Society of Oriental Art was established by-

- (a) अवनींद्रनाथ टैगोर ने (b) नंदलाल बोस ने Nandlal Bose  
Avanindranath Tagore  
(c) असितकुमार हलधर ने (d) अमृता शेरगिल ने Amrita  
Asitkumar Haldhar Shergill

21. कोई व्यक्ति किसी व्यक्ति से उसका धर्म-संप्रदाय या जाति न पूछे। यह कथन है  
No person should ask a person about his religion or caste.  
This statement is of

- (a) कबीर का Kabir (b) रामानंद का Ramananda  
(c) रामानुज का Ramanuja's (d) चैतन्य का Chaitanya

22. चालुक्यों की राजधानी कहाँ थी?  
Where was the capital of the Chalukyas?

- (a) वातापी Vatapi (b) श्रावस्ती Shravasti  
(c) कांची Kanchi (d) कन्नौज Kannauj

23. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में समान न्याय एवं निःशुल्क विधिक सहायता का प्रावधान है?  
Which article of the Indian Constitution has the provision of equal justice and free legal aid?

- (a) अनुच्छेद-30 Article -30 (b) अनुच्छेद-39(क) Article -39  
(a)  
(c) अनुच्छेद-25 Article-25 (d) अनुच्छेद-33(ख) Article-33

(b)

24. निम्न में से कौन-सा प्रस्ताव संघीय बजट से सम्बंधित है?  
Which of the following proposals is related to the federal budget?

- (a) स्थगन प्रस्ताव Adjournment Motion (b) निन्दा प्रस्ताव Censure Motion  
(c) कटौती प्रस्ताव Cut moton (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above

25. सातवीं पंचवर्षीय योजना मार्च, 1990 में समाप्त हुई थी आठवीं पंचवर्षीय योजना कब आरंभ हुई?  
The Seventh Five Year Plan ended in March 1990, when was the Eighth Five Year Plan started?

- (a) अप्रैल, 1990 April 1990 (b) जनवरी, 1991 January 1991  
(c) सितंबर, 1991 September 1991 (d) अप्रैल, 1992 April 1992

26. वैट पहली बार कहाँ लागू किया गया?  
Where was VAT first implemented?

- (a) जर्मनी Germany (b) स्पेन Spain  
(c) फ्रांस France (d) रूस Russia

27. सरिस्का और रणथम्भौर निम्नलिखित में से किसका सुरक्षित स्थान है?  
Sariska and Ranthambore are safe places of which of the following?

- (a) सिंह Lion (b) हिरण Deer  
(c) बाघ Tiger (d) भालू Bear

28. वर्ष भर रात और दिन कहाँ बराबर होते हैं।  
Where are the days and nights equal throughout the year.

- (a) उत्तरी ध्रुव North Pole (b) दक्षिणी ध्रुव South pole  
(c) भूमध्य रेखा Equator (d) कहीं नहीं No where

29. निम्न में से किसने व्यय (Expenditure) पर कर लगाने का सुझाव दिया?  
Who among the following has suggested tax on expenditure?

- (a) डाल्टन Dalton (b) कॉल्डॉर Kaldor  
(c) मासग्रेव Musgrave (d) गौतम माथुर Gautham Mathur

30. निम्नलिखित में से कौन सी कृषि प्रक्रिया पर्यावरण संरक्षण में सहायक है?  
Which of the following agricultural processes is helpful in environmental protection?

- (a) अधिक उपज वाली किस्म की खेती High yielding cultivation (b) काँच गृह (Glass House) में पौधे उगाना Growing Plants in Glass House  
(c) स्थानांतरित कृषि Shifting cultivation (d) जैविक कृषि Organic farming

31. जनसंख्या के अध्ययन को क्या कहते हैं?  
The study of population called-

- (a) मानचित्र कला Cartography (b) मानव विज्ञान Anthropology

# SCHOLARS ACADEMY

- (c) जनसांख्यिकी Demography (d) जीवन life
32. निम्नलिखित में से किस द्वीप समूह को शीप द्वीप कहा जाता है।  
Which of the following islands is called "Sheep Island"-  
(a) कनारी द्वीप Canary Islands (b) मदीरा द्वीप Madeira Island  
(c) फरो द्वीप Faroe Islands (d) वेलिंग्टन Wellington
33. ब्लैक फॉरेस्ट (Black Forest) पर्वत कहाँ स्थित है?  
Where is the Black Forest mountain located?  
(a) फ्रांस In France (b) जर्मनी में In Germany  
(c) यूक्रेन में In Ukraine (d) रूस में In Russia
34. पंचायतन क्या है?  
What is Panchayatana?  
(a) ग्राम-सभा Village assembly (b) स्मारक Memorial  
(c) मंदिर निर्माण शैली Temple building style (d) राजदरबार में अधिकारी समूह Official group in court
35. मर्मर-विधि से गोल गुम्बज का निर्माण किस शासक द्वारा किया गया था?  
Which ruler was constructed the Gol Gumbaz by marmar-vidhi?  
(a) कुतुबुद्दीन ऐबक Qutbuddin Aibak (b) मुहम्मद आदिलशाह द्वितीय Muhammad Adilshah II  
(c) फिरोज शाह Feroze Shah (d) महमूद गवाँ Mahmud Gawan
36. वर्ष 1938 के भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के हरिपुरा अधिवेशन की अध्यक्षता किसने की थी?  
The Haripur Session (1938) of Indian National Congress(INC) presided over by whom?  
(a) अबुल कलाम आजाद Abul kalam azad (b) जे. बी. कृपलानी J. B. Kripalani  
(c) राजेंद्र प्रसाद Rajendra Prasad (d) सुभाष चंद्र बोस Subhash Chandra Bose
37. भारतीय फिल्म एवं टेलीविजन संस्थान (FTII) पुणे का नया अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया है। Who has been appointed as the new chairman of Film and Television Institute of India (FTII) Pune.  
(a) आयुष्मान खुराना Ayushmann Khurrana (b) राजकुमार राव Rajkumar Rao  
(c) सोनू सूद Sonu Sood (d) आर माधवन R Madhavan
38. हाल ही में किस राज्य के मुख्यमंत्री ने हर मंगलवार को 'कार मुक्त दिन' की घोषणा की है? Recently, the Chief Minister of which state has announced every Tuesday as 'Car Free Day' ?  
(a) महाराष्ट्र Maharashtra (b) हरियाणा Haryana  
(c) राजस्थान Rajasthan (d) सभी all
39. हाल ही में पुरातत्वविदों ने किस देश में 3000 साल पुराने पूजारियों की कब्र का पता लगाया है? In which country have archaeologists recently discovered the tomb of 3000-year-old priests?  
(a) ग्रीस Greece (b) पेरू Peru
- (c) फिनलैंड Finland (d) कोई नहीं none
40. कोटक महिंद्रा बैंक के अंतरिम प्रबंध निदेशक और सीईओ के तौर पर किसे नियुक्त किया गया है? Who has been appointed as the interim Managing Director and CEO of Kotak Mahindra Bank?  
(a) उदय कोटक Uday Kotak (b) यशस्वी सिन्हा Yashasvi Sinha  
(c) दीपक गुप्ता Deepak Gupta (d) राजीव कपूर Rajiv Kapoor
41. डूरंड कप 2023 का टाइटल किस टीम ने जीता? Which team won the title of Durand Cup 2023?  
(a) ईस्ट बंगाल East Bengal (b) मोहम्मदन एससी Mohammedan SC  
(c) केरल ब्लास्टर्स Kerala Blasters (d) मोहन बागान सुपर जाइंट Mohun Bagan Super Giant
42. हाल ही में पूर्व दिग्गज क्रिकेटर हीथ स्ट्रीक का निधन हो गया, वह किस देश के पूर्व क्रिकेटर थे? Recently, former legendary cricketer Heath Streak passed away, he was a former cricketer of which country?  
(a) केन्या Kenya (b) दक्षिण अफ्रीका South Africa  
(c) इंग्लैंड England (d) जिम्बाब्वे Zimbabwe
43. UPI ने भारत में कितने रूपये के मासिक लेनदेन का ऐतिहासिक रिकॉर्ड बनाया है?  
UPI has created a historical record of monthly transactions worth how many rupees in India?  
(a) 10 बिलियन 10 billion (b) 8 बिलियन 8 billion  
(c) 9 बिलियन 9 billion (d) 18 बिलियन 18 billion
44. हाल ही में भारत में किस देश की टीम को हराकर FIH पुरुष हॉकी 5s विश्व कप 2024 में क्वालीफाई किया है? Which country's team has recently qualified for the FIH Men's Hockey 5s World Cup 2024 by defeating India?  
(a) थाईलैंड Thailand (b) जापान Japan  
(c) पाकिस्तान Pakistan (d) सभी all
45. हाल ही में दास व्यापार की स्मृति के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस कब मनाया गया है?  
When was the International Day of Trade Commemoration celebrated ?  
(a) 20 अगस्त 20 august (b) 21 अगस्त 21 august  
(c) 22 अगस्त 22 august (d) 23 अगस्त 23 august
46. हाल ही में किसे CSR TIMES लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया है? Who has recently been honored with the CSR TIMES Lifetime Achievement Award ?  
(a) दीपक धार Deepak Dhar (b) शालू जिंदल Shalu Jindal  
(c) शेखर कपूर Shekhar Kapur (d) कोई नहीं none
47. बीपीसीएल ने किसे अपना ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया है?  
Who has been appointed by BPCL as its brand ambassador ?  
(a) राहुल द्रविड़ Rahul Dravid (b) शाहरुख खान Shahrukh Khan

- (c) कपिल देव Kapil Dev (d) अक्षय कुमार Akshay Kumar

48. थाईलैंड के नए प्रधानमंत्री के रूप में किसे चुना गया है? Who has been elected as the new Prime Minister of Thailand ?

- (a) प्रयुत चान-ओ-चा Prayut Chan - O - Cha (b) श्रेथा थाविसिन Shretha Thavasin  
(c) यिंगलक शिनावत्रा Yingluck Shinawatra (d) इनमें से कोई नहीं none of these

49. महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री एकनाथ शिंदे ने मुंबई में चर्चगेट रेलवे स्टेशन का नाम बदलकर किसके नाम पर रखने का प्रस्ताव पास किया है?

Maharashtra Chief Minister Eknath Shinde has passed a resolution to rename the Churchgate railway station in Mumbai after whom?

- (a) सीडी देशमुख CD Deshmukh (b) बेनेगल रामा राव Benegal Rama Rao  
(c) पी० सी० भट्टाचार्य P. C. Bhattacharya (d) डॉ० मनमोहन सिंह Dr. Manmohan Singh

50. हाल ही में बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज के एमडी और सीईओ के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

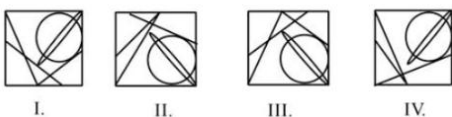
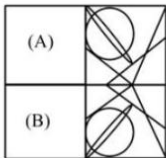
Who has been appointed as the MD & CEO of Bombay Stock Exchange recently?

- (a) ईशा करावड़े Isha Karavade (b) तानिया सचदेव Tania Sachdev  
(c) द्रोणवल्ली हरिका Dronavalli Harika (d) सुंदररामन राममूर्ति Sundararaman Ramamurthy

## Reasoning

51. निम्नलिखित प्रश्न में, एक आकृति में एक पैटर्न दिया गया है जिसमें A और B के रूप में चिह्नित दो भाग लुप्त हैं। नीचे दी गई आकृति में, चार पैटर्न I, II, III और IV दिए गए हैं। उस विकल्प का चयन करें जिसमें क्रमशः A और B की फिटिंग के सही पैटर्न शामिल हों।

In the following question, a figure is given having a pattern whose two portions marked as A and B are missing. Below the figure, four patterns I, II, III and IV are given. Select the option which contains correct patterns fitting A and B respectively.



- (a) I, IV (b) I, III  
(c) IV, II (d) III, IV

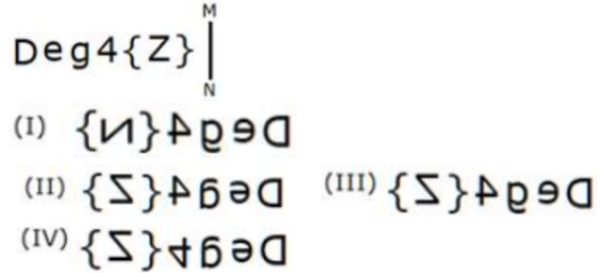
52. वर्तमान में, P, Q से 2/3 गुना बड़ा है और Q, R से 4/5 गुना बड़ा है। अब से 3 वर्ष बाद P और Q की आयु का योग 3 वर्ष पहले P और R की आयु के योग के समान है। P, R से \_\_ वर्ष छोटा है।

At present, P is 2/3 times as old as Q who is 4/5 times as old as R. Sum of ages of P and Q 3 years from now is same as the sum of ages of P and R 3 years ago. P is \_\_ years younger to R.

- (a) 28 (b) 32  
(c) 24 (d) 42

53. जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन की सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at MN as shown below.



- (a) II (b) III  
(c) IV (d) I

54. निम्नलिखित प्रश्न में, एक पासे के छह फलक हैं - 11, 22, 33, 44, 55 और 66। एक ही पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। फलक 11 के विपरीत फलक पर क्या होगा?

In the following question, a dice has six faces - 11, 22, 33, 44, 55 and 66. Two positions of the same dice are given. What will be on the face opposite to the face 11?

- (a) 22 (b) 33  
(c) 44 (d) 55

55. उस विकल्प का चयन करें जो पद युग्म को दर्शाता है जिसमें पद एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए पद युग्म में हैं।

84 : 80

Select the option which shows the term pair in which the terms are related to each other in the same way as that in the term pair given below.

84 : 80

- (a) 76 : 72 (b) 52 : 48  
(c) 92 : 78 (d) 65 : 61

56. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

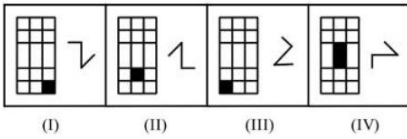
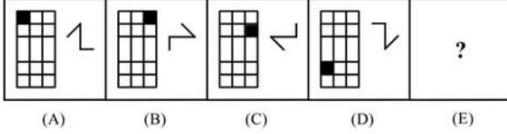
23	8	40
39	11	132
27	9	?



- (a) 73 (b) 81  
(c) 96 (d) 85

57. उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।

Select the figure that will come next in the following figure series.



- (a) I (b) II  
(c) III (d) IV

58. दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और दो चिह्नों को परस्पर बदला जा सकता है?

$$27 + 3 \div 13 - 9 \times 5 = 1$$

Which two numbers and two signs can be interchanged so as to balance the given equation?

$$27 + 3 \div 13 - 9 \times 5 = 1$$

- (a) 3 और 9, + और x (b) 3 और 5, - और +  
3 and 9, + and x 3 and 5, - and +  
(c) 3 और 9, ÷ और + (d) 13 और 27, + और x  
3 and 9, ÷ and + 13 and 27, + and x

59. नीचे दिए गए प्रश्न में चार कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़िए और निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

केवल कुछ stones, sandstone हैं।

कुछ marbles, sandstone हैं।

केवल marble, graphite हैं।

सभी slate, stone हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई sandstone, graphite नहीं है।

II. कुछ stones के marbles होने की संभावना है।

In the question given below, four statements are given followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding the commonly known facts.

Statements:

Only a few stones are sandstone.

Some marbles are sandstone.

Only marble are graphite.

All slate are stone.

Conclusions:

I. No sandstone is graphite.

II. Some stones are marbles is a possibility.

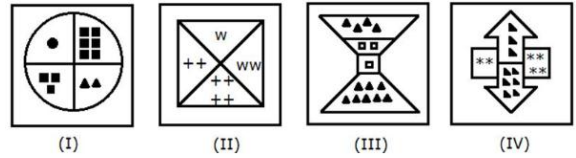
- (a) केवल I अनुसरण करता है (b) केवल II अनुसरण करता है  
Only I follows Only II follows  
(c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं (d) कोई अनुसरण नहीं करता है  
Both I and II follows None follows

60. 'False', 'Deceptive' से संबंधित है, उसी तरह 'Elation', \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

'False' is related to 'Deceptive' in the same way 'Elation' is related to \_\_\_\_\_.

- (a) Affliction (b) Delight  
(c) Menace (d) Woe

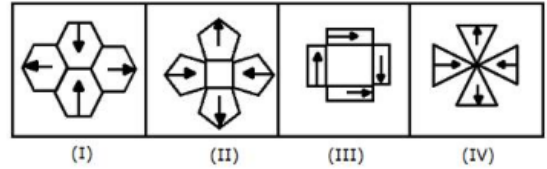
61. निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति शेष आकृति से असंगत है? Which among the following figures is odd from the rest?



- (a) IV (b) III  
(c) II (d) I

62. निम्नलिखित प्रश्न में चार आकृतियाँ दी गयी हैं। एक को छोड़कर अन्य सभी आकृतियों में कुछ न कुछ समानता है। असंगत आकृति ज्ञात कीजिए।

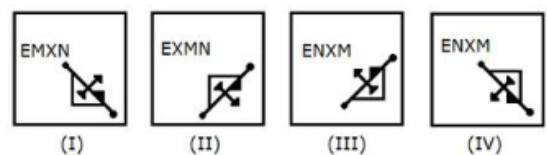
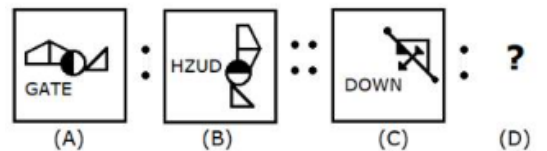
Four figures are given in the following question. All figures have something in common except one. Find the odd figure out.



- (a) II (b) III  
(c) I (d) IV

63. एक निश्चित पैटर्न में आकृति A, आकृति B से संबंधित है। समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए आकृति C, आकृति D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन कीजिए और उस आकृति का चयन कीजिए जिसे D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।

Figure A is related to Figure B in a certain pattern. Following the same pattern figure C is related to figure D. Study the pattern and select the figure which should be placed in place of D.

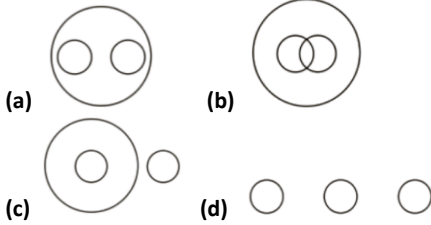


- (a) I (b) II  
(c) III (d) IV

64. यदि प्रत्येक वृत्त वस्तुओं/विचारों के एक वर्ग को दर्शाता है, तो निम्नलिखित में से सम्बन्ध दर्शाते हुए उत्तर आकृति को ज्ञात करे :  
"सब्जियाँ, संतरा, गाजर"

If each circle represents a class of objects/ideas then find out the answer figure which illustrates the relationship among the following:

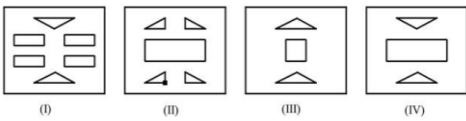
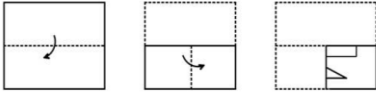
"Vegetables, Orange, Carrot"



- (a) a (b) b  
(c) c (d) d

65. एक ऐसी आकृति का चयन कीजिए जो मुड़े हुए कागज को काटने के तरीके को दर्शाने वाली अंतिम आकृति के खुले रूप के निकटतम सदृश हो।

Choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of the last figure which shows the manner in which the folded paper has been cut.



- (a) I (b) II  
(c) III (d) IV

66. समान पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शायी गई हैं, जिसके छह फलकों पर @, #, \$, %, & और ! चिह्न अंकित किए गये हैं। उस चिह्न का चयन कीजिए जो '&' चिह्न को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।

Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are marked as @, #, \$, %, & and !. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '&'.

- (a) # (b) !  
(c) % (d) @

67. संख्याओं के विषम समूह का चयन कीजिए।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 31 - 31 पर संक्रियाएँ जैसे 31 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 31 को 3 और 1 में तोड़ना और फिर 3 और 1 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

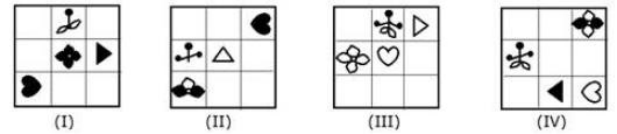
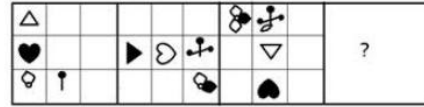
Select the odd group of numbers.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 31 - Operations on 31 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 31 can be performed. Breaking down 31 into 3 and 1 and then performing mathematical operations on 3 and 1 is NOT allowed.)

- (a) (7, 5, 49) (b) (11, 9, 81)  
(c) (29, 27, 729) (d) (15, 13, 169)

68. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.



- (a) I (b) II  
(c) III (d) IV

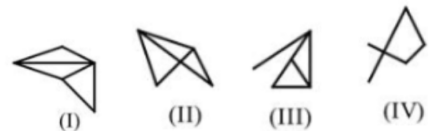
69. एक निश्चित कोड भाषा में "JUSTIFY" को "IKTVRTSUHJEGXZ" के रूप में कोडित किया जाता है, तो "PREMIER" को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

In a certain code language "JUSTIFY" is written as "IKTVRTSUHJEGXZ", then how will "PREMIER" be written as?

- (a) ODQSDFLMHJDFQS (b) OQQSDFLNKJGQSQ  
(c) OQQSDFLNHJDFQS (d) OQQSDFMNHJEFRS

70. उस विकल्प आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Select the option figure that is embedded in the given figure. (Rotation is not allowed)



- (a) I (b) II  
(c) III (d) IV

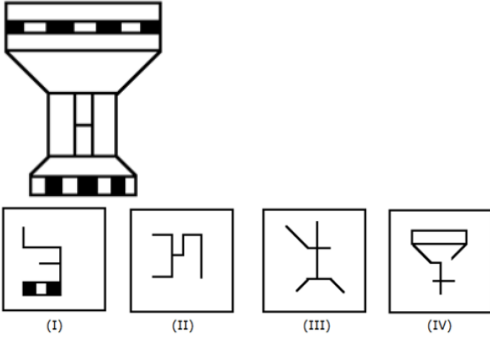
71. एक कोडित भाषा में, NEWFOUNDLAND को FUSOAPFXHCFX के रूप में कोडित किया जाता है। UNDONE के लिए कोड क्या होगा?

In a coded language, NEWFOUNDLAND is coded as FUSOAPFXHCFX. Then what will be the code for UNDONE?

- (a) PAXFUF (b) FAXPOF  
(c) HCAXUF (d) PFXAFU

72. उस विकल्प आकृति का चयन करें जो दी गई प्रश्न आकृति में सन्निहित है। (रोटेशन की अनुमति नहीं है)

Select the option figure which is embedded in the given question figure. (rotation is not allowed)



- (a) I (b) II  
(c) III (d) IV

73. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।  
9, 29, 67, 129, ?, 349

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.  
9, 29, 67, 129, ?, 349

- (a) 242 (b) 185  
(c) 221 (d) 178

74. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।  
18, 19, 40, 123, ?

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.  
18, 19, 40, 123, ?

- (a) 368 (b) 428  
(c) 496 (d) 504

75. आकृति A एक निश्चित पैटर्न में B से संबंधित है। उसी पैटर्न का अनुसरण करते हुए, आकृति C, D से संबंधित है। पैटर्न का अध्ययन करें और उस आकृति का चयन करें जिसे D के स्थान पर रखा जाना चाहिए।

Figure A is related to B in a certain pattern. Following the same pattern, figure C is related to D. Study the pattern and select the figure which should be placed in place of D.

- (a) I (b) II  
(c) III (d) IV

## Numerical Ability

76. एक 20 cm x 16 cm आयाम वाली आयताकार शीट की सभी भुजाओं के चारों ओर एक 20 mm का बॉर्डर बनाया गया है। यदि इसके पिछले बॉर्डर के साथ 30 mm का एक अन्य बॉर्डर बनाया जाए, तो शीट का कितना प्रतिशत क्षेत्रफल शेष रहता है?

A 20 mm border is made around all sides of a rectangular sheet of dimensions 20 cm x 16 cm. What percentage area of the sheet remain left if another border of 30 mm is made along its previous border?

- (a) 12.5% (b) 23.33%

- (c) 15.25% (d) 18.75%

77.  $(0.5)^2 - (0.05)^2 + (0.005)^2$  का मान कितना है?  
What is the value of  $(0.5)^2 - (0.05)^2 + (0.005)^2$ ?

- (a) 0.25 (b) 0.247525  
(c) 0.24825 (d) 0.252525

78. किसी परीक्षा के उत्तर-पुस्तिका की पुनः जाँच के बाद, L और M के अंकों में क्रमशः 40% और 25% की वृद्धि होती है जबकि N द्वारा प्राप्त अंकों में 20% की कमी होती है। यदि L, M और N द्वारा प्राप्त अंकों का नया अनुपात क्रमशः 7: 4: 5 हो जाता है, तो उनके संबंधित अंकों का प्रारंभिक अनुपात कितना था?

After rechecking of exam sheets, marks of L and M are increased by 40% and 25% respectively while marks obtained by N are decreased by 20%. If the new ratio of marks obtained by L, M and N becomes 7: 4: 5 respectively, then what was the initial ratio of their respective marks?

- (a) 100: 64: 125 (b) 80: 64: 75  
(c) 50: 25: 16 (d) 8: 5: 4

79. एक व्यक्ति 5.25 किमी की दूरी तय करता है और कुल 1.2 घंटे में शुरूआती बिंदु तक वापस लौट सकता है और स्थिर जल में वह 12 मिनट में 1.8 किमी की दूरी को तय कर सकता है। धारा के अनुकूल व्यक्ति द्वारा 25.2 किमी की दूरी को तय करने में लिया गया समय कितना है?

A person can row a distance of 5.25 km and return back to starting point in a total of 1.2 hours and he can cover 1.8 km in still water in 12 minutes. How much time the person takes to cover 25.2 km in downstream?

- (a) 1.2 घंटा 1.2 hours (b) 2.4 घंटा 2.4 hours  
(c) 3.6 घंटा 3.6 hours (d) 2.8 घंटा 2.8 hours

80. मूल्यांकन कीजिए:

Evaluate:

$$\frac{1}{a(35-21b)+15b-25} + \frac{1}{a(21b-49a+35)-15b} + \frac{1}{a(21b-35)+b(15-9b)}$$

- (a) 1 (b) 0  
(c) -2 (d) -1

81. A, B और C की वर्तमान आयु का औसत 32 वर्ष है। 3 वर्ष पहले A की आयु, 2 वर्ष पहले B की आयु और 6 वर्ष पहले C की आयु का अनुपात क्रमशः 4: 8: 5 है। C की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

The average of present ages of A, B, and C is 32 years. Age of A 3 years ago, that of B 2 years ago, and that of C 6 years ago are in the ratio 4: 8: 5 respectively. Find the present age of C.

- (a) 16 वर्ष 16 years (b) 21 वर्ष 21 years  
(c) 26 वर्ष 26 years (d) 31 वर्ष 31 years

82. यदि 300 का  $(25 + q)\%$  का  $p\% = 200$  का 18% है तथा 40 का 180% का  $q\% = 50$  का 36% है, तो  $(p - q)$  का मान कितना है?  
If  $p\%$  of  $(25 + q)\%$  of 300 = 18% of 200 and  $q\%$  of 180% of 40 = 36% of 50, then what is the value of  $(p - q)$ ?

- (a) 1 (b) -1  
(c) 3 (d) -3



83. टीवी और फ्रिज के क्रय मूल्य का अनुपात क्रमशः 36 : 25 है तथा टीवी और फ्रिज के विक्रय मूल्य का अनुपात क्रमशः 48 : 25 है। यदि टीवी को बेचने से 28% का लाभ हुआ और फ्रिज को बेचने से 3750 रु. का नुकसान हुआ, तो एक साथ टीवी और फ्रिज का कुल क्रय मूल्य कितना है?

The ratio of cost price of a TV and a fridge is 36: 25 respectively and the ratio of selling price of the TV and fridge is 48: 25 respectively. If 28% profit earned by selling TV and Rs. 3750 loss occurred by selling the fridge, then what is the total cost price of the TV and fridge together?

- (a) 218840 रु. Rs. 218840 (b) 228750 रु. Rs. 228750  
(c) 224750 रु. Rs. 224750 (d) 236750 रु. Rs. 236750

84. एक बस दोपहर में 160 km/h की चाल से अपराह्न 12 : 08 बजे चलना शुरू करती है और प्रत्येक 12 km की दूरी तय करने के बाद 10 मिनट के लिए रुकती है, तो यह किस समय पर शुरूआती बिंदु से 480 km दूर होगी?

A bus started running at 12:08 pm in the afternoon at a speed of 160 km/h and it halts for 10 minutes after travelling every 12 km, then at what time it will be 480 km away from starting point?

- (a) अपराह्न 8:48 8:48 pm (b) अपराह्न 10:12 10:12 pm  
(c) अपराह्न 9:38 9:38 pm (d) अपराह्न 9:08 9:08 pm

85. एक विक्रेता खरीदी गई वस्तुओं की संख्या के आधार पर छूट प्रदान करता है। वह 5 वस्तुएं खरीदने पर 10% की छूट और 8 वस्तुएं खरीदने पर 12.5% की छूट प्रदान करता है। यदि वह प्रत्येक मामले में समान लाभ कमाता है, तो वस्तु के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात है:

A seller offers discounts on the basis of the number of articles purchased. He gives a discount of 10% when 5 articles are bought and a discount of 12.5%, when 8 articles are bought. If the profit he makes in each case is the same, then the ratio of the marked price to the cost price of the article is:

- (a) 4: 3 (b) 3: 4  
(c) 6: 5 (d) 5: 6

86. एक वृत्ताकार मैदान के चारों ओर बाड़ बनाने की लागत 13.5 रुपये प्रति फुट की दर से 7425 रुपये है। वृत्ताकार मैदान का क्षेत्रफल क्या है?

The cost of building a fence around a circular field is Rs 7425 at the rate of Rs 13.5 per foot. What is the area of the circular field?

- (a) 24062.5 वर्ग फुट 24062.5 sq.ft (b) 23864.4 वर्ग फुट 23864.4 sq.ft.  
(c) 24644.5 वर्ग फुट 24644.5 sq.ft (d) 25018.5 वर्ग फुट 25018.5 sq.ft.

87. यदि विद्यार्थियों की एक निश्चित संख्या वाली एक कक्षा में 50 kg भार वाले एक नए विद्यार्थी को सम्मिलित किया जाता है, तो कक्षा के औसत भार में 1 kg की वृद्धि होती है। यदि 50 kg भार वाले एक अन्य विद्यार्थी को सम्मिलित किया जाता है, तो कक्षा के औसत भार, मूल औसत भार से 1.5 kg अधिक हो जाता है। कक्षा का मूल औसत भार (kg में) कितना है?

In a class with a certain number of students if one new student weighing 50 kg is added, then average weight of class is increased by 1 kg. If one more student weighing 50 kg is added, then the average weight of the class increases

by 1.5 kg over the original average. What is the original average weight (in kg) of the class?

- (a) 46 (b) 42  
(c) 27 (d) 47

88. कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष में रु. 1612.8 और 3 वर्षों में रु. 1713.6 हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A sum of money put out at compound interest amounts in 2 years to Rs.1612.8 and in 3 years to Rs.1713.6. Find the rate of interest.

- (a) 6% (b) 7%  
(c) 5.25% (d) 6.25%

89. यदि  $4x^4 - kx^3 + 5x - 20$ ,  $(x-4)$  से विभाजित है, तो यह और किससे विभाजित होगा?

If  $4x^4 - kx^3 + 5x - 20$  is divisible by  $(x-4)$ , then it is also divisible by

- (a)  $4x^3+5$  (b)  $4x^3-5$   
(c)  $4x^2+5$  (d)  $4x-5$

90. A किसी कार्य को  $(x+10)$  दिनों में कर सकता है जबकि B समान कार्य को x दिनों में कर सकता है। A, C की तुलना में दोगुना अधिक कुशल है। यदि C समान कार्य को 34 दिनों में कर सकता है तथा यदि B की कार्यक्षमता, कार्य को पूरा करने में A द्वारा लिए गए समय के बराबर है तो कुल कार्य ज्ञात कीजिए ?

A can do some work in  $(x+10)$  days while B can do it in x days. A is two times efficient as that of C. If C can do the same work in 34 days, then find the total work if efficiency of B is equal to time taken by A to complete the work?

- (a) 119 इकाइयाँ 119 units (b) 123 इकाइयाँ 123 units  
(c) 124 इकाइयाँ 124 units (d) 118 इकाइयाँ 118 units

## Computer Awareness

91. A \_\_\_\_\_ is the conceptual design and fundamental operational structure of a computer system.

\_\_\_\_\_ एक कम्प्यूटर सिस्टम की वैचारिक डिजाइन और मौलिक परिचालन संरचना है-

- (a) computer organisation (b) component design  
(c) computer working (d) computer architecture

92. Which of the following provides internal W storage to the CPU?

निम्न में से कौन सी सी.पी.यू. को आंतरिक भंडारण प्रदान करता है?

- (a) Register (b) Register and RAM  
(c) RAM (d) Hard disk

93. What is the fullform of CPU ? CPU का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) Central Processing Unit/सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (b) Central Performance Unit/सेंट्रल परफॉरमेंस यूनिट  
(c) Common Performance Unit/कॉमन परफॉरमेंस - यूनिट (d) Common Processing Unit/कॉमन प्रोसेसिंग यूनिट

94. Which of the following components of CPU responsible to direct the system to execute instructions?

निम्नलिखित में से CPU का कौन-सा घटक सिस्टम को सीधे एक्जीक्यूट करने देने के लिए जिम्मेदार है?

- (a) Arithmetic and Logic Unit (ALU) - अर्थमेटिक और लॉजिक यूनिट (ALU) (b) Control Unit (CU)/कन्ट्रोल यूनिट (CU)  
(c) Registers/रजिस्टर (d) Random Access Memory (RAM)/रैण्डम एक्सेस मेमोरी (RAM)

95. Accumulator is an integral component of

एक्यूमुलेटर \_\_\_\_\_ का एक समाकलित घटक है

- (a) CPU/सी.पी.यू. (b) Hard Disk/हार्ड डिस्क  
(c) RAM/रैम (d) Cache memory/कैश मेमोरी

96. The size of a word in computer is

कम्प्यूटर में एक शब्द का आकार होता है

- (a) fixed in a computer, but varies among different computers एक कम्प्यूटर में निश्चित है, लेकिन विभिन्न कम्प्यूटरों के बीच भिन्न होता है (b) varies within the same computer एक ही कम्प्यूटर में भिन्न होता है।  
(c) fixed in every case/हर मामले में निश्चित (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

97. The four basic tasks performed by CPU are Fetch, \_\_\_\_\_, Manipulate and Output:

CPU द्वारा सम्पादित किये जाने वाले चार कार्य क्रमशः प्राप्त करना, \_\_\_\_\_ कुशल-परिवर्तन एवं उत्पादन (परिणाम) प्रदान करना है

- (a) Design/संकल्पना (b) Decode/स्पष्ट करना  
(c) Display/प्रदर्शन (d) Regulate/रेगुलेट

98. \_\_\_\_\_port is used to connect digital camcorders, external hard drives and other devices that can benefit from the high transfer rates. It can also be used to connect two computers to transfer files.

\_\_\_\_\_ पोर्ट डिजिटल कैमकोर्डर्स, बाह्य हार्ड ड्राइव्स - तथा अन्य युक्तियाँ जो की उच्च हस्तांतरण दरों से लाभान्वित हो सकती है, को संयोजित करने के लिए फाइलों को हस्तांतरण करने हेतु भी प्रयुक्त होता है।

- (a) Serial/श्रेणी (b) Parallel/समानांतर  
(c) Infrared/इन्फ्रारेड (d) FireWire/फायर-वायर

99. Which of the following is not a valid unit to represent the speed of CPU?

निम्नलिखित में से कौन-सा वैध पैमाना (मात्रक) CPU की गति को नहीं दर्शाता है।

- (a) Hertz (Hz)/हर्ट्ज (b) MIPS/मिप्स  
(c) MFLOPS/मफ्लोप्स (d) Byte/बाइट

100. Program counter (PC) register is an integral 10 part of :  
प्रोग्राम काउंटर (पी सी) रजिस्टर एक अनिवार्य भाग है

- (a) Hard Disk/हार्ड डिस्क का (b) RAM/रैम का

- (c) Cache memory/कैश मेमोरी (d) CPU/सीपीयू का का