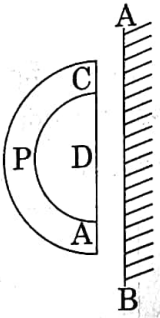


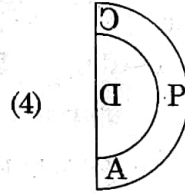
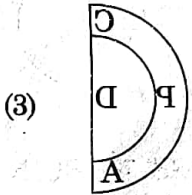
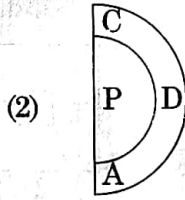
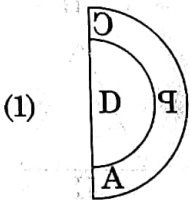
PART - II / भाग - II

(2) REASONING ABILITY / तार्किक योग्यता

31.



Which one of the following is mirror image of the above figure when mirror is placed along the line AB?



32. What is related to the numbers '3, 4, 5' in the same way as numbers '1, 2, 3' are related to '1, 4, 9'?

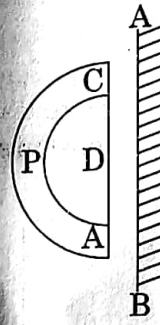
(1) 3, 6, 11

(2) 3, 8, 25

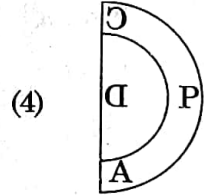
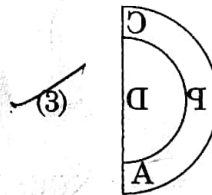
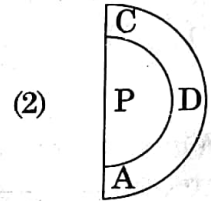
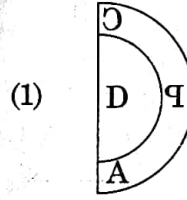
(3) 3, 16, 25

(4) 9, 16, 25

31.



निम्नलिखित में से कौन उपर्युक्त आकृति का प्रतिबिंब है जबकि दर्पण को रेखा AB पर रखा गया है?



32. संख्याओं '3, 4, 5' का वही संबंध बताइये जो संबंध संख्याओं '1, 2, 3' का संख्याएँ '1, 4, 9' से है।

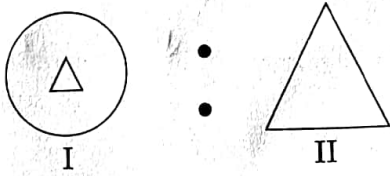
(1) 3, 6, 11

(2) 3, 8, 25

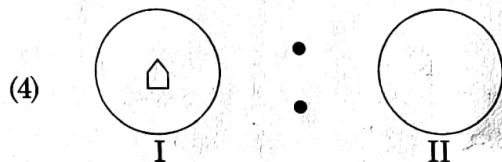
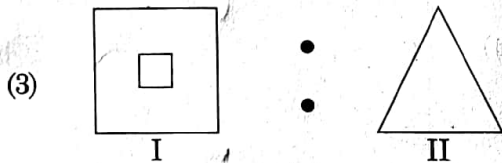
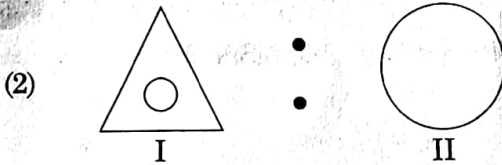
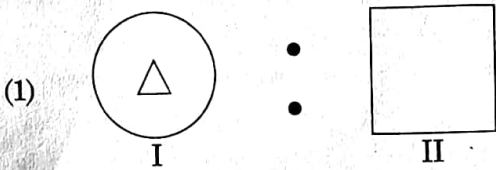
(3) 3, 16, 25

(4) 9, 16, 25

33.



There is some relationship among the above two figures. Out of the following figures select the set of figures that have a relationship similar to that in the above figures :



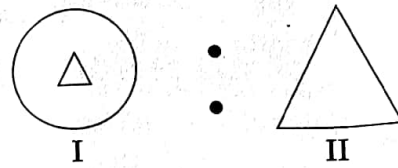
34. In a certain code language 'PRINCESS' is written as 'ECINRPTU'. How will you write 'SPICEJET' in the same code language ?

- (1) JEICPSGV (2) JEICPSFV  
(3) EJICSPFV (4) JECIPSGU

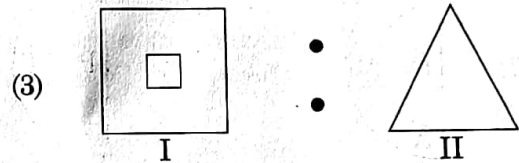
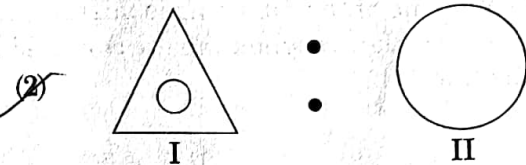
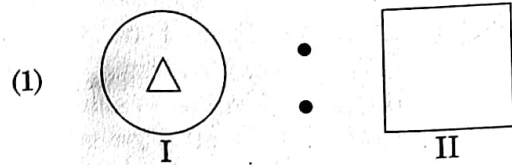
35. Inder is a man and Sahej is a woman. Sahej's mother is daughter of Inder's mother's sister. How is Sahej related to Inder ?

- (1) Grand-daughter (2) Daughter  
(3) Sister (4) Niece

33.



उपर्युक्त दो आकृतियों में कुछ संबंध है। निम्नलिखित आकृतियों में से उस आकृति समुच्चय को चुनिये जिसका वही संबंध है जो उपरोक्त आकृतियों का है :



34. किसी कूट भाषा में 'PRINCESS' को 'ECINRPTU' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'SPICEJET' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (1) JEICPSGV (2) JEICPSFV  
(3) EJICSPFV (4) JECIPSGU

35. इन्दर एक पुरुष तथा सहेज एक स्त्री है। सहेज की माता इन्दर की माता की बहन की बेटी है। सहेज का इन्दर से क्या संबंध है ?

- (1) पोती/नतिनी (2) बेटी  
(3) बहन (4) भतीजी

18A7

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह

C-7

36. Observe the following words carefully :  
hopeful, helpful, healthy, healing, heating.  
If we arrange these words in dictionary order,  
which one of these will be at the third place ?

- (1) healthy (2) healing  
(3) heating (4) helpful

37. A man is standing near a clock tower. He moves southwards to reach a point 'P', 8 km from the clock tower. From 'P' he turns right, then moves 6 km to reach a point 'Q'. From 'Q' he moves to right again and reaches a point 'R', 10 km from 'Q'. From 'R' he turns right and reaches a spot 'S', 6 km from 'R'. How far and in which direction, he is from the clock tower ?

- (1) 18 km South (2) 4 km South  
(3) 2 km South (4) 2 km North

38. Out the following given four words, one is different from the other three. Select the odd one :

- (1) Yellow (2) Blue  
(3) White (4) Red

39. A cube of side 8 cm is painted red on all the sides. It is then cut into smaller cubes, each of side 2 cm. How many of these smaller cubes have one or more sides painted red ?

- (1) 56 (2) 24  
(3) 32 (4) 48

40. A solid brick of Gold measuring 18 cm × 48 cm × 16 cm is melted and converted into a cubical shape. An edge of this new shape is equal to :

- (1) 18 cm (2) 48 cm  
(3) 24 cm (4) 12 cm

36. निम्नलिखित शब्दों को ध्यान से देखिये :  
hopeful, helpful, healthy, healing, heating.

यदि इन शब्दों को शब्दकोश के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तीसरे स्थान पर होगा ?

- (1) healthy (2) healing  
(3) heating (4) helpful

37. कोई व्यक्ति घंटा घर के निकट खड़ा है। वह दक्षिण की ओर चलकर बिंदु 'P' पर पहुँचता है जो कि घंटा घर से 8 किमी दूर है। वह बिंदु 'P' से दायें मुड़कर 6 किमी चलता है और बिंदु 'Q' पर पहुँचता है। बिंदु 'Q' से वह फिर दायें मुड़कर बिंदु 'R' पर पहुँचता है जो कि बिंदु 'Q' से 10 किमी दूर है। बिंदु 'R' से वह दायें मुड़कर स्थान 'S' पर पहुँचता है जो 'R' से 6 किमी की दूरी पर है। अभी वह घंटा घर से कितनी दूर तथा किस दिशा में है ?

- (1) 18 किमी दक्षिण (2) 4 किमी दक्षिण  
(3) 2 किमी दक्षिण (4) 2 किमी उत्तर

38. नीचे दिये गये चार शब्दों में एक शब्द अन्य तीन से भिन्न है। उस विषम शब्द को चुनिये :

- (1) पीला (2) नीला  
(3) सफेद (4) लाल

39. 8 से.मी. भुजा वाले किसी घन की सभी भुजाओं को लाल रंग से रंग दिया गया है। अब इसे प्रत्येक 2 से.मी. की भुजा वाले छोटे-छोटे घनों में काटा गया है। इन में से कितने छोटे-छोटे घनों की एक या अधिक भुजाओं को लाल रंग से रंगा गया है ?

- (1) 56 (2) 24  
(3) 32 (4) 48

40. किसी 18 cm × 48 cm × 16 cm वाले आकार की सोने की ईंट को पिघलाकर घन की आकृति में परिवर्तित किया गया है। इस नयी आकृति की एक भुजा (एज) किसके बराबर है ?

- (1) 18 से.मी. (2) 48 से.मी.  
(3) 24 से.मी. (4) 12 से.मी.