

REASONING
VENN DIAGRAM
(वेन आरेख)



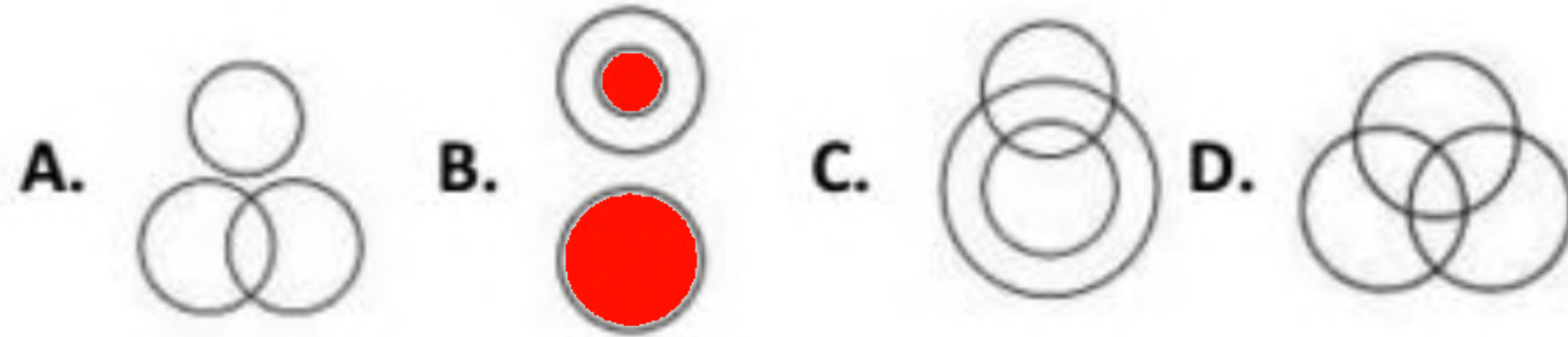
Animal Kingdom
 ↙ ↘
 Animal , Insect , Poisonous
જાનવર , કીડે , વિશેષ



XD.



16. Which of the following Venn diagrams represents the relationship between Asia, India and Canada/एशिया, भारत और कनाडा



17. In the following, figure, square represents athletes, triangle represents engineers, circle represents fathers and rectangle represents entrepreneurs. Which set of letters represents athletes who are either entrepreneurs or fathers?

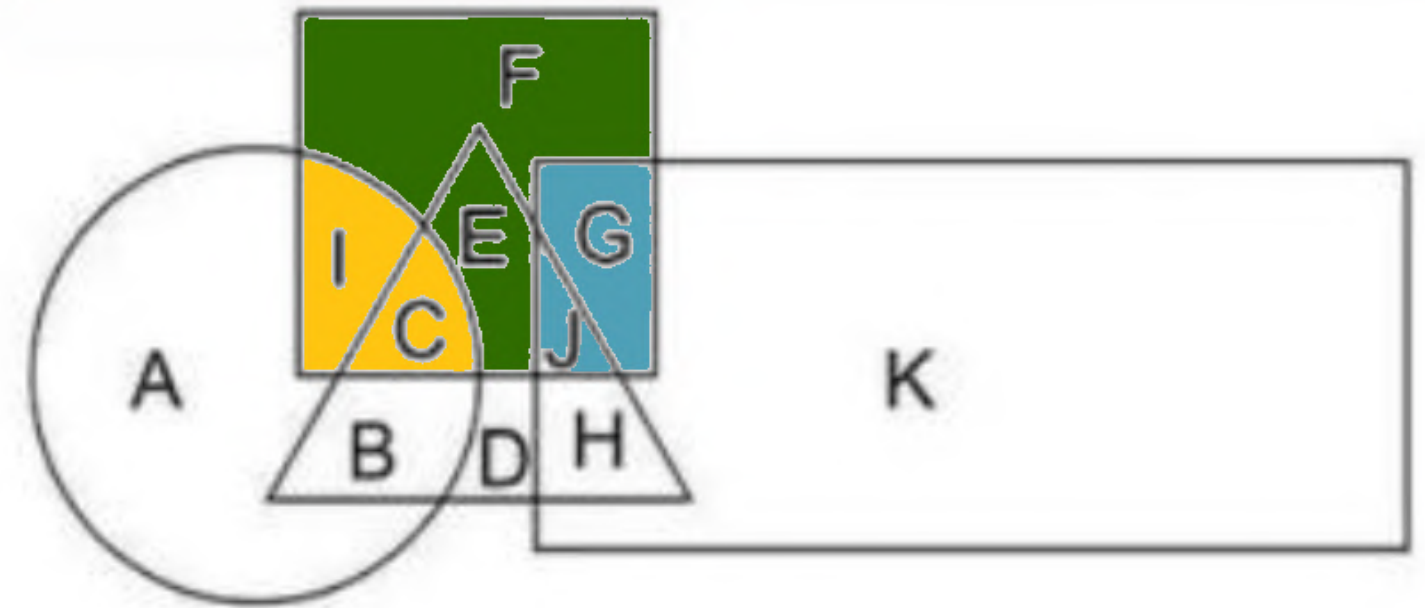
निम्नलिखित, आकृति, वर्ग एथलीटों का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिकोण इंजीनियरों का प्रतिनिधित्व करता है, सर्कल पिता का प्रतिनिधित्व करता है और आयत उद्यमियों का प्रतिनिधित्व करता है। अक्षरों का कौन सा सेट उन एथलीटों को दर्शाता है जो या तो उद्यमी हैं या पिता हैं?

A. EF ✗

B. CJ ✗

C. CBJH ✗

D. ICGJ ✓



18. Which of the following Venn diagrams represents the relationship between

Animals, Plants and Dogs/पशु, पौधे और कुत्ते

A.



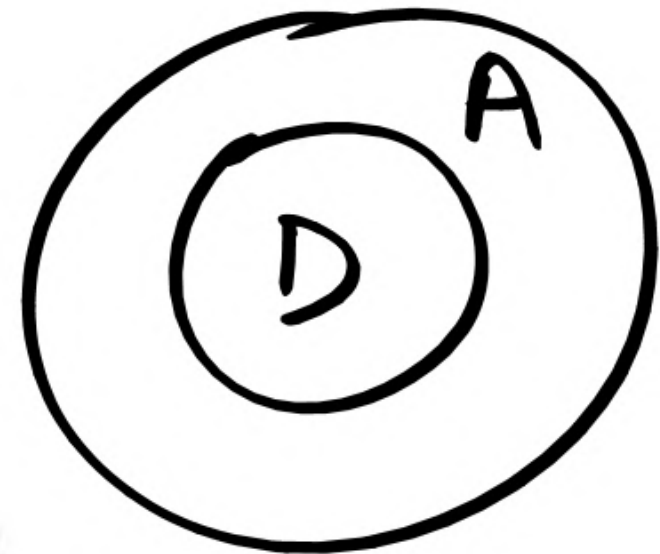
B.



C.



D.



19. In the following figure, square represents Artists, triangle represents Military officers, circle represents collectors and rectangle represents Fathers. Which set of letters represents collectors who are either military officers or fathers?

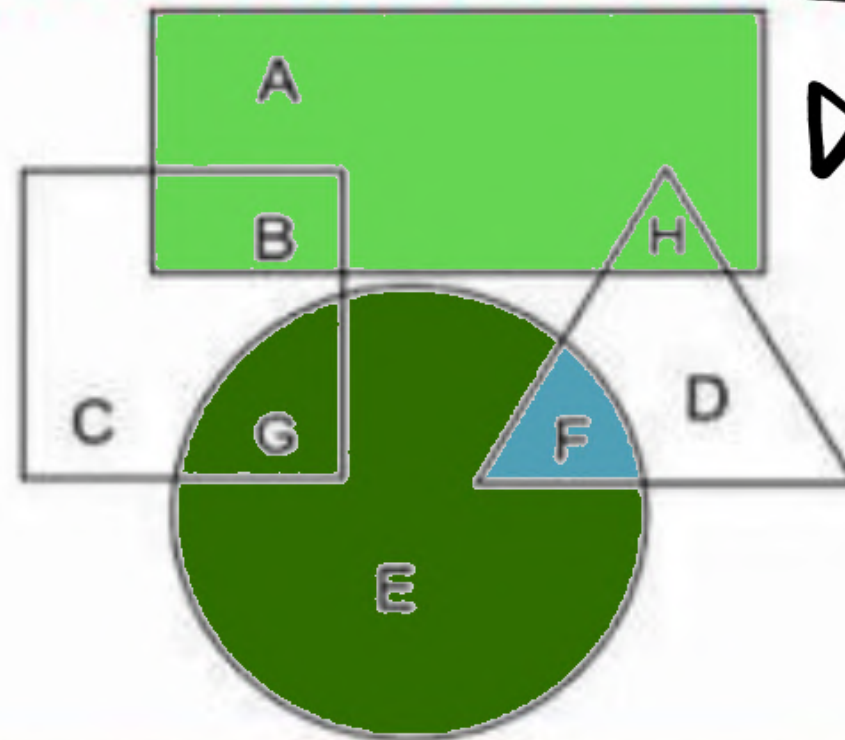
निम्नलिखित आकृति में, वर्ग कलाकारों का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिकोण सैन्य अधिकारियों का प्रतिनिधित्व करता है, सर्कल कलेक्टरों का प्रतिनिधित्व करता है और आयत पिता का प्रतिनिधित्व करता है। पनों का कौन सा समूह उन संग्राहकों का प्रतिनिधित्व करता है जो या तो सैन्य अधिकारी या पिता हैं?

A. H

B. B

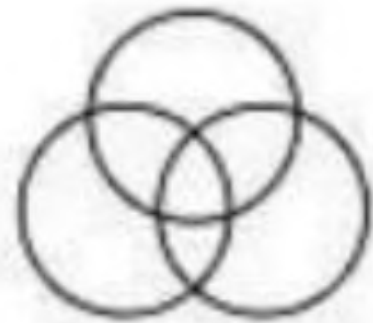
C. G

D. F

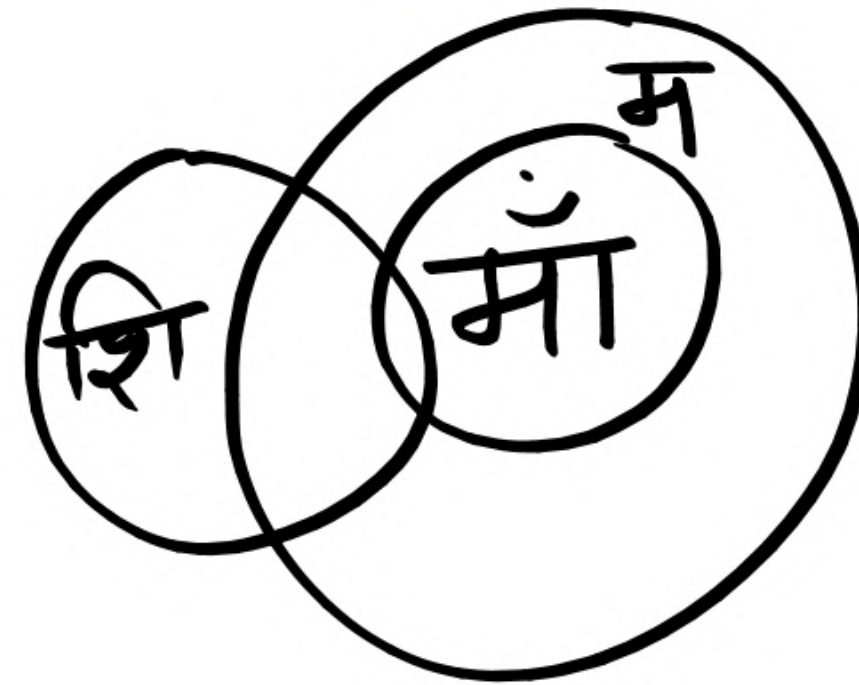


20. Which of the following Venn diagrams represents the relationship between Women, Mothers and Teachers/महिलाएँ, माताएँ और शिक्षक/

A.



B.



C.



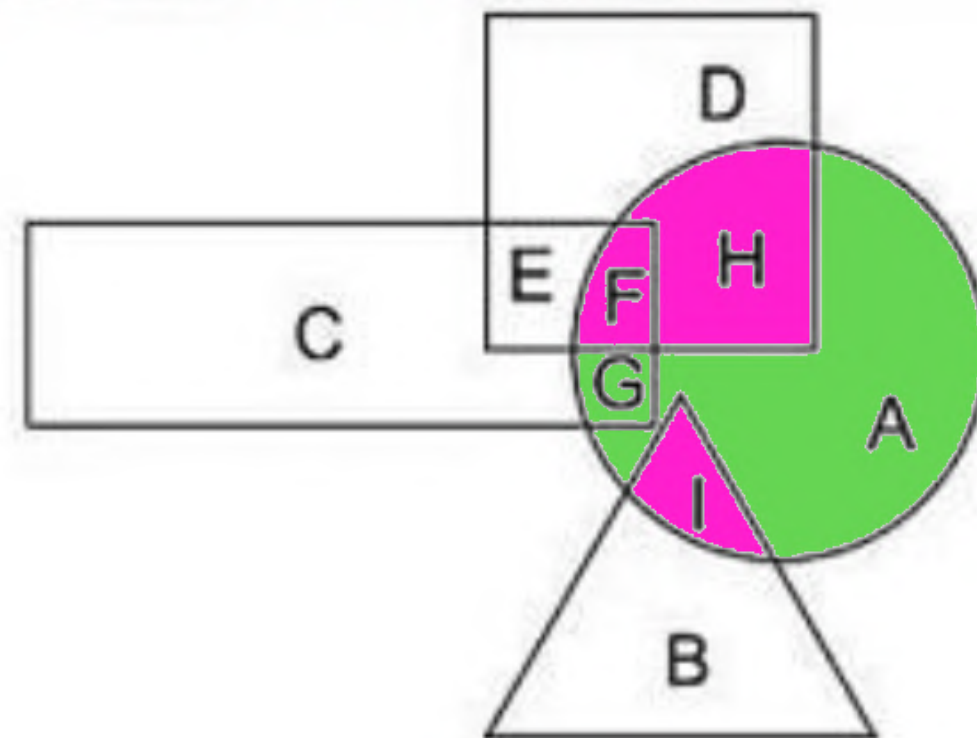
D.



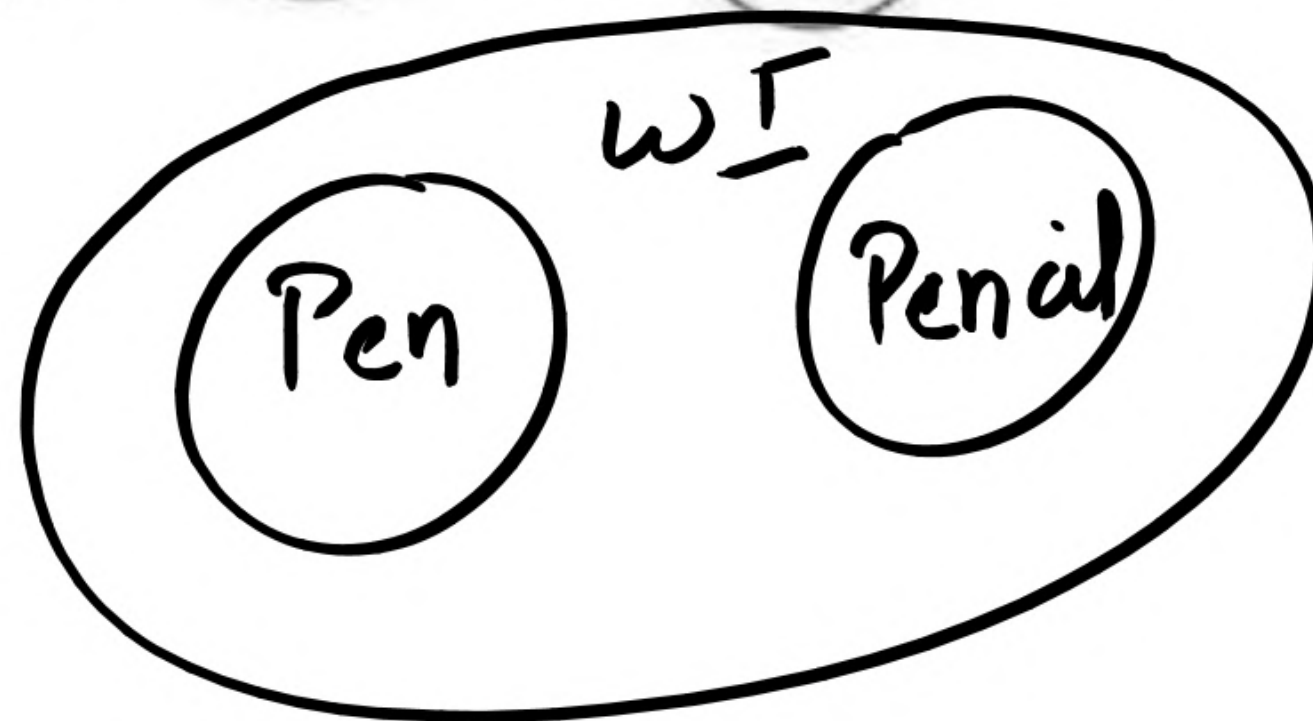
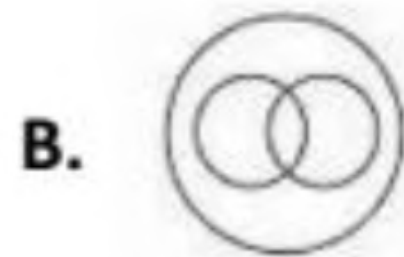
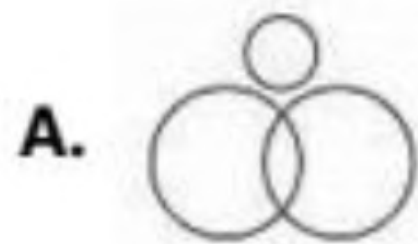
21. In the following figure, square represents astronauts, triangle represents swimmers, circle represents women and rectangle represents Indians. Which set of letter represents women who are either astronauts or swimmers?

निम्नलिखित आकृति में, वर्ग अंतरिक्ष यात्रियों का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिभुज तैराकों का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है और आयत भारतीयों का प्रतिनिधित्व करता है। पत्र का कौन सा सेट उन महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है जो या तो अंतरिक्ष यात्री या तैराक हैं?

- ☒ A. FHGI
- ☐ B. DEIA
- ☐ C. IBFG
- ☒ D. FHI



22. Which of the following Venn diagrams represents the relationship between Pencils, Pens and Writing instruments/पेंसिल, पेन और लेखन उपकरण



23. In the following figure, square represents lawyers, triangle represents cyclists, circle represents men and rectangle represents post-graduates. Which set of letters represents men who are not cyclists?

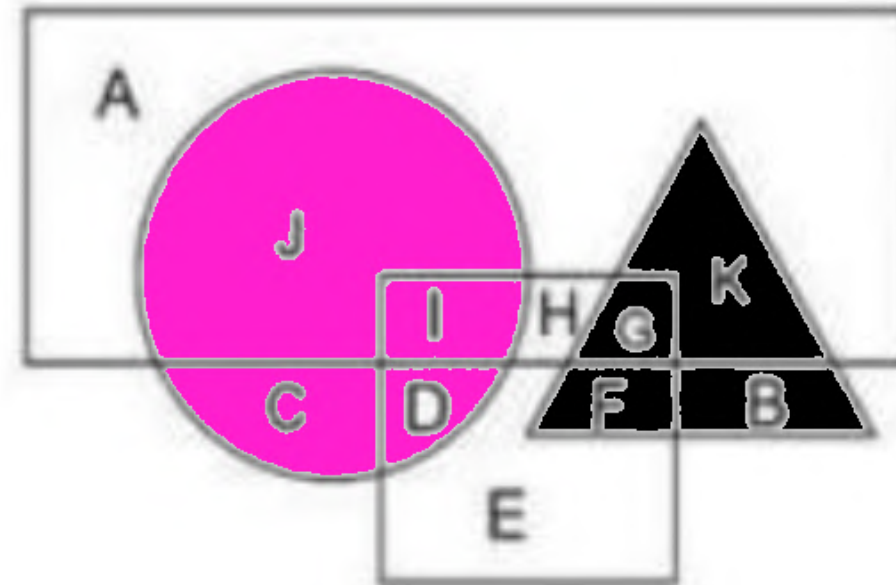
निम्नलिखित आकृति में, वर्ग वकीलों का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिभुज साइकिल चालकों का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त पुरुषों का प्रतिनिधित्व करता है और आयत स्नातकोत्तर का प्रतिनिधित्व करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन पुरुषों को दर्शाता है जो साइकिल चालक नहीं हैं?

A. FGBK

B. CDIJ

C. JCKB

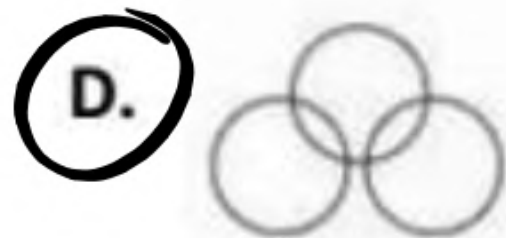
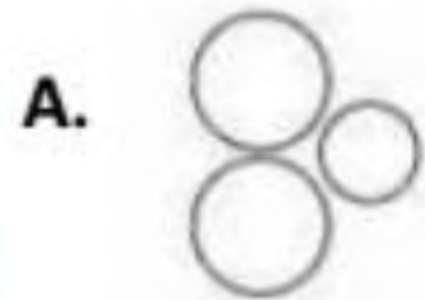
D. JIHG



24. Which of the following Venn diagrams represents the relationship between Mothers, Nurses and Engineers/माताएँ, नर्सों और इंजीनियर

Handwritten note: माताएँ and इंजीनियर are underlined with arrows pointing to them, and an 'X' is drawn between them.

Crucial X



25. In the following figure, square represents Americans, triangle represents Astronomers, circle represents Physicians and rectangle represents Men. Which set of letters represents Men who are Physicians?

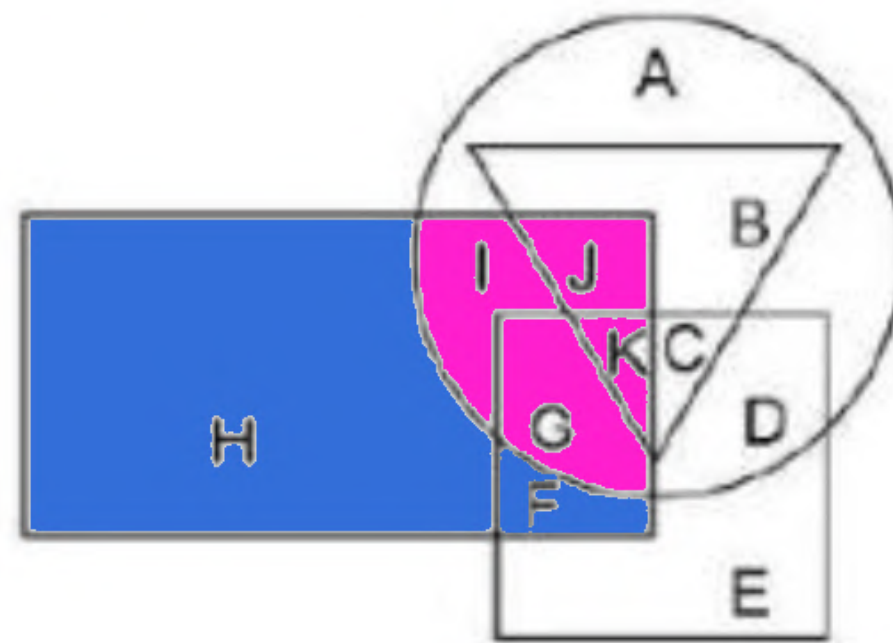
निम्नलिखित आकृति में, वर्ग अमेरिकियों का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिकोण खगोलविदों का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त चिकित्सकों का प्रतिनिधित्व करता है और आयत पुरुषों का प्रतिनिधित्व करता है। अक्षरों का कौन सा सेट उन पुरुषों का प्रतिनिधित्व करता है जो चिकित्सक हैं?

A) ABCD

B) IJGK

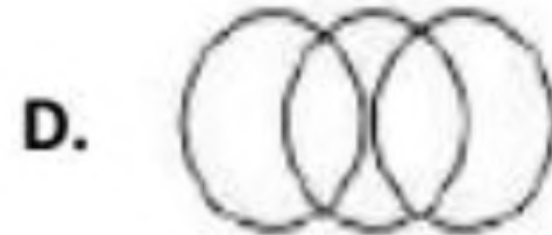
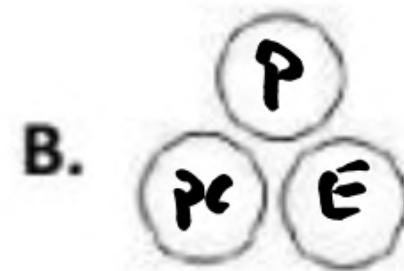
C) HFE

D) IJAB



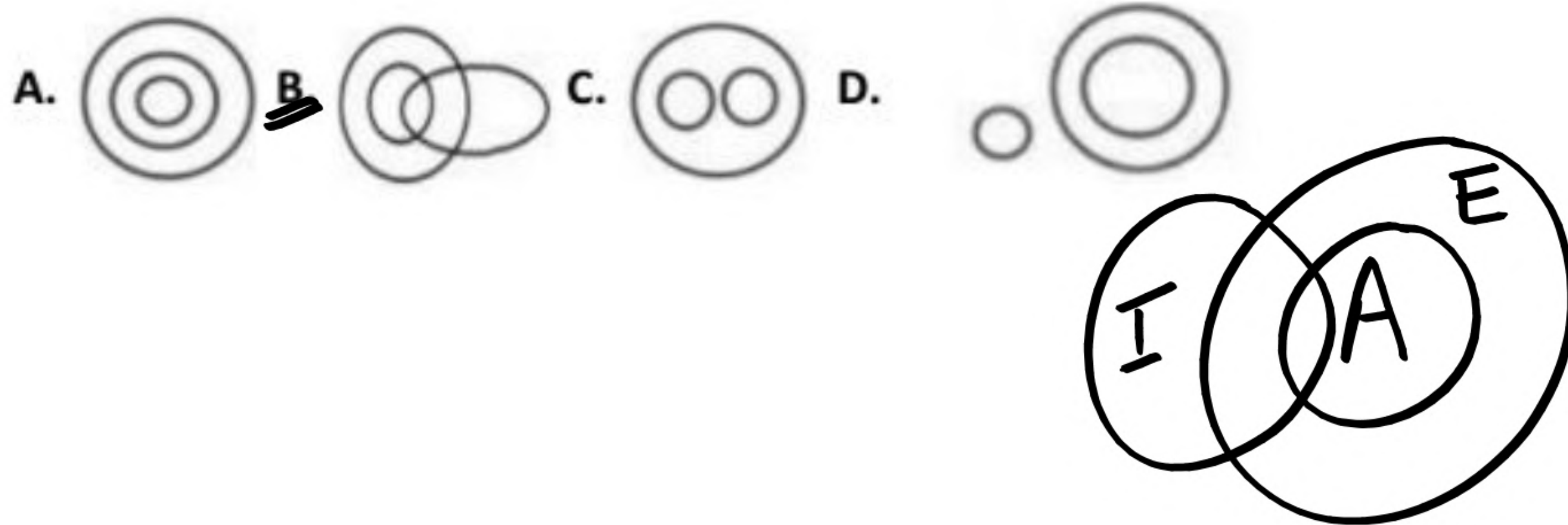
26. Which of the following Venn diagrams represents the relationship between

Paper, Paper Clips and Erasers/कागज, पेपर क्लिप और इरेज़र



27. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Indian, Architect, Educated/भारतीय, वास्तुकार, शिक्षित



28. Study the following diagram and answer the question based on the diagram. Which region represents Players and Singers who are neither Artists nor Doctors?

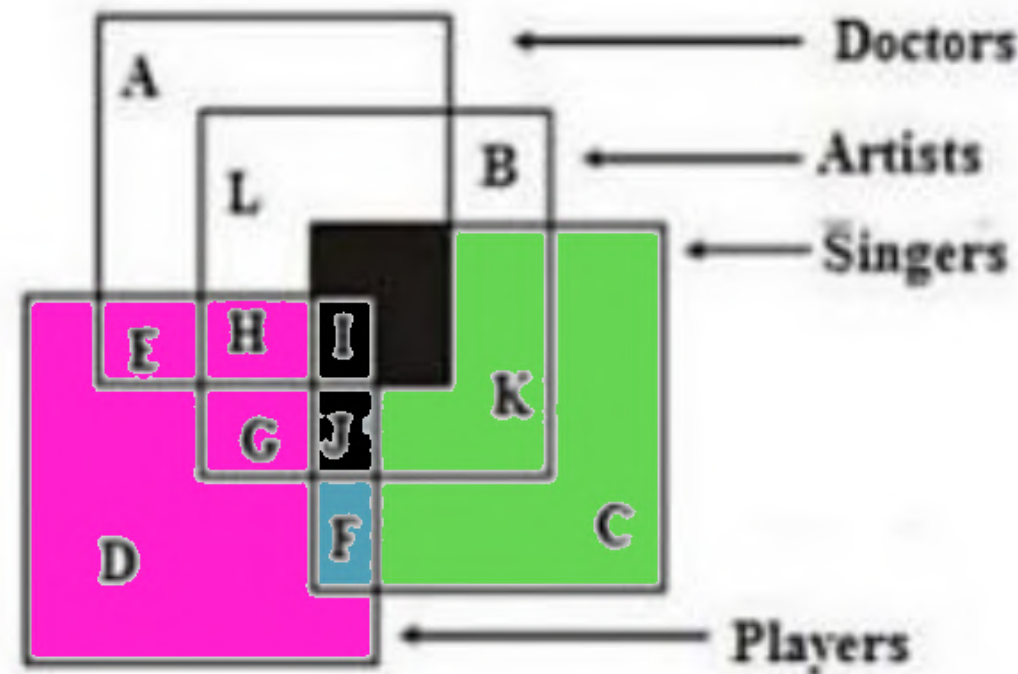
निम्नलिखित आरेख का अध्ययन करें और आरेख के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें। कौन सा क्षेत्र ऐसे खिलाड़ियों और गायकों का प्रतिनिधित्व करता है जो न तो कलाकार हैं और न ही डॉक्टर हैं?

A. J

B. F

C. C

D. I



I J F

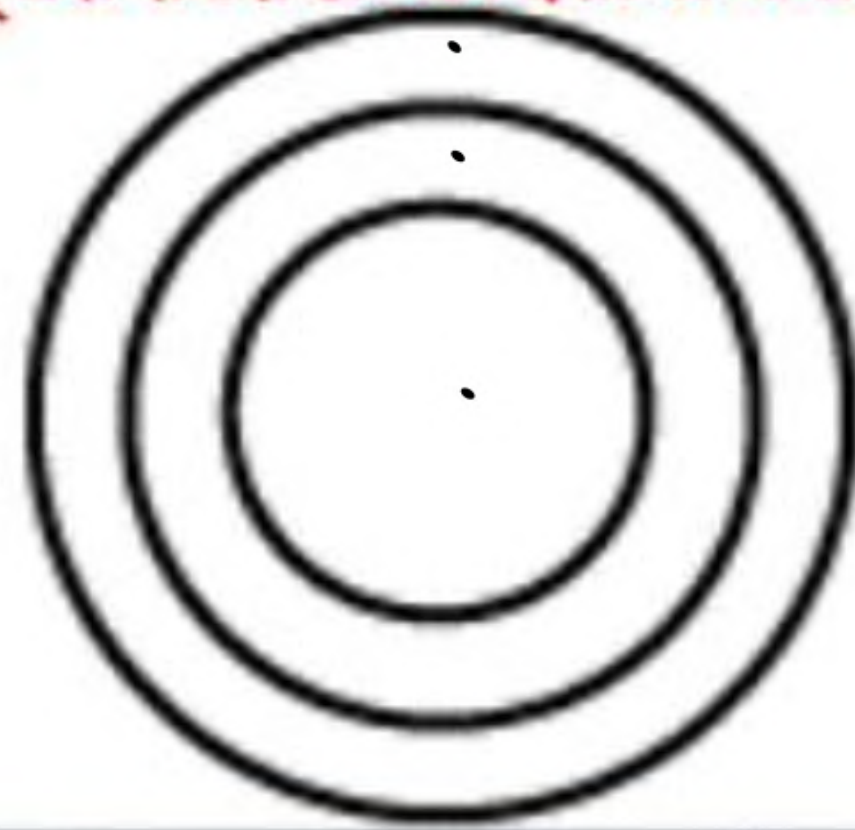
29. Which of the following sets is best represented by the given Venn diagram.



- A. House, Window, Tenant
- B. Paragraph, Sentence, Pen
- C. Weeks, Years, Months
- D. Truck, Ships, Transport

निम्नलिखित में से कौन सा सेट दिए गए वेन आरेख द्वारा सबसे अच्छा दर्शाया गया है।

- ए. घर, खिड़की, किरायेदार
- बी. पैराग्राफ, वाक्य, कलम
- सी. सप्ताह, वर्ष, महीने
- डी. ट्रक, जहाज़, परिवहन



30. 60 students participated in one or more of the three competitions, i.e. Quiz, Extempore and Debate. A. total of 22 students participated either in Quiz only or in Extempore only. 4 students participated in all three competitions. A total of 14 students participated in any of the two competitions only. How many students participated in Debate only?

60 छात्रों ने तीन प्रतियोगिताओं में से एक या अधिक में भाग लिया, अर्थात् क्विज, एक्सटेम्पोर और डिबेट। A. कल 22 छात्रों ने या तो केवल प्रश्नोत्तरी में या केवल एक्सटेम्पोर में भाग लिया। तीनों प्रतियोगिताओं में 4 विद्यार्थियों ने भाग लिया। कल 14 छात्रों ने केवल दो प्रतियोगिताओं में से किसी एक में भाग लिया। केवल वाद-विवाद में कितने विद्यार्थियों ने भाग लिया?

$T.N. = 60 \Leftarrow$
 $D = 60 - (22 + 4 + 14)$ or $Extemp = 22$
 $Q + E + D = 4 \Leftarrow$
 $(Q + E) \text{ or } (Q + D) \text{ or } (D + E) = 14$
 $D = 60 - 40$
 $D = 20$

