D

(21224)

BBA - V Sem.

Date-Stamp to be affixed here

18099

BBA Examination, Dec. 2024

APTITUDE REASONING

Code : BBA-502

(New)

102548

Question Booklet Number

Question Booklet Series

S

(To be filled in by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Roll No. (in figures) ____________
अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words) ____________
अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (in figures) ____________

Name of College ____________
कॉलेज का नाम

[Maximum Marks : 75
[अधिकतम अंक : 75

[Time : 2 Hours
[समय : 2 घण्टे

Signature of Invigilator
कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and **not in the question booklet**. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining Instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, **प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं**। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. If x is the brother of the son of y's son, how is x related to y?

(A) son

(B) Brother

(C) cousin

(D) Grandson

2. Pointing to kapil, shilpa said "His mother's brother is the father of my son Ashish." How is kapil related to shilpa?

(A) Sister-in-law

(B) Nephew

(C) Niece

(D) Aunt

3. In a class, 3/5 of the students are girls and rest are boys. If 2/9 of the girls and 1/4 of the boys are absent, what part of the total number of students is present?

(A) $\frac{17}{25}$

(B) $\frac{18}{49}$

(C) $\frac{23}{30}$

(D) None of these

1. यदि x, y के पुत्र के पुत्र का भाई है तो x और y में क्या सम्बन्ध है।

(A) बेटा

(B) भाई

(C) चचेरा भाई

(D) पोता

2. कपिल की ओर इशारा करते हुए शिल्पा ने कहा "उसकी माँ का भाई मेरे पुत्र आशीस का पिता है।" कपिल और शिल्पा में क्या सम्बन्ध है।

(A) भाभी

(B) भांजी

(C) भतीजी

(D) चाची

3. किसी कक्षा में 3/5 विद्यार्थी लड़कियाँ हैं और शेष लड़के हैं। यदि 2/9 लड़कियां और 1/4 लड़के अनुपस्थित हैं तो कुल विद्यार्थियों का कौन सा हिस्सा उपस्थित है?

(A) $\frac{17}{25}$

(B) $\frac{18}{49}$

(C) $\frac{23}{30}$

(D) इनमें से कोई नहीं

4. Read the following information and answer the questions.

Alka is older than Mala, Gopal is older than Mala but younger than Alka. Kapil is younger than Ram and Mala. Mala is older than Ram

Who is eldest?

(A) Alka (B) Mala

(C) Kapil (D) Gopal

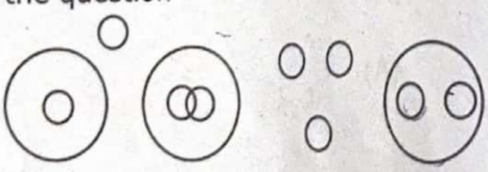
5. Read the following information and answer the question.

Alka is older than Mala. Gopal is older than Mala but younger than Alka. Kapil is younger than Ram and Mala. Mala is older than Ram. Who is the youngest?

(A) Mala (B) Ram

(C) Alka (D) Kapil

6. Choose the venu-diagram which best illustrates the three given classes in the question



(1) (2) (3) (4)

Citizen, Educated, Men

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

निम्न जानकारी को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

अलका माला से बड़ी है। गोपाल माला से बड़ा है लेकिन अलका से छोटा है। कपिल राम और माला से छोटा है। माला राम से बड़ी है।

सबसे बड़ा कौन है?

(A) अलका (B) माला

(C) कपिल (D) गोपाल

5. निम्न जानकारी को पढ़े और प्रश्न का उत्तर दें।

अलका माला से बड़ी है। गोपाल माला से बड़ा है लेकिन अलका से छोटा है। कपिल राम और माला से छोटा है। माला राम से बड़ी है।

सबसे छोटा कौन है?

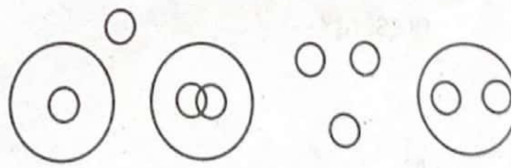
(A) माला

(B) राम

(C) अलका

(D) कपिल

6. सही वैन आरेख चुने जो दिये गये प्रश्न में तीन वर्गों को सबसे अच्छा दर्शाता है।



(1) (2) (3) (4)

Citizen, Educated, Men

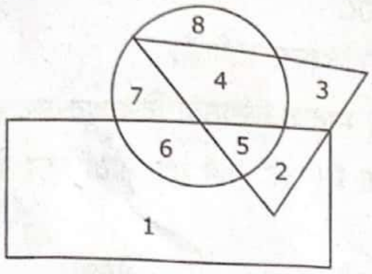
(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

7. In the following diagram, triangle represents doctors, the circle represents players and the rectangle represents artists

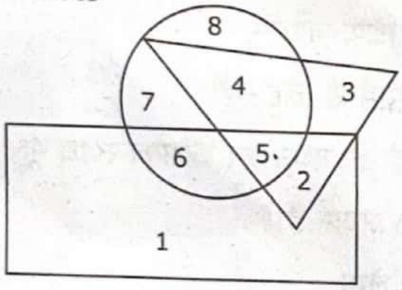


Which number represents players who are neither artists nor doctor?

(A) 1, 2 (B) 3, 4

(C) 6, 7 (D) 7, 8

8. In the following diagram, triangle represents doctors, the circle represent players and the rectangle represents artists



Which number represents doctors who are neither players nor artists?

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

9. What will be the angle between the hands of a clock when the time is at 9:15 am.?

(A) 172.5^0 (B) 115^0

(C) 360^0 (D) 180^0

10. If 12th January of 2024 was friday, then what will be the 7th June of 2025?

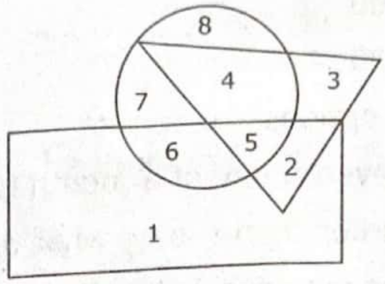
(A) Monday

(B) Thursday

(C) Saturday

(D) None of these

7. निम्न आकृति में, त्रिभुज डाक्टरों को, वृत्त खिलाड़ियों को तथा आयत कलाकारों को प्रदर्शित करता है।

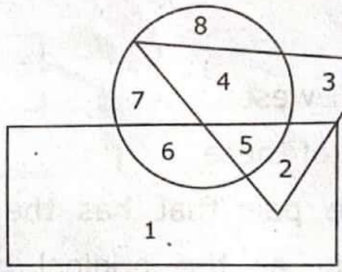


कौन सी संख्या उन खिलाड़ियों को दर्शाती है जो न तो कलाकार है न ही डाक्टर हैं।

(A) 1, 2 (B) 3, 4

(C) 6, 7 (D) 7, 8

8. निम्न आकृति में त्रिभुज डाक्टरों को, वृत खिलाड़ियों तथा आयत कलाकारों को प्रदर्शित करता है



आरेख में कौन सी संख्या डाक्टरों को दर्शाती है जो न तो खिलाड़ी है न ही कलाकार हैं।

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

9. प्रातः 9:15 पर घड़ी की सुइयों के बीच कितने डिग्री का कोण बनेगा?

(A) 172.5^0 (B) 115^0

(C) 360^0 (D) 180^0

10. यदि 12 जनवरी 2024 को शुक्रवार था, तो 7th June 2025 को क्या दिन होगा?

(A) सोमवार

(B) गुरूवार

(C) शनिवार

(D) इनमें से कोई नहीं

11. Which of the following is a leap years?

(A) 1600

(B) 2000

(C) 2400

(D) All options are correct

12. If the seventh day of a month is three days earlier than friday, what day will be on the nineteenth day of the month?

(A) Sunday (B) Manday

(C) Saturday (D) Thursday

13. At 3:30PM, the minute hand of a clock points towards East Towards which direction the hour hand will point at 9:00 P.M.?

(A) South

(B) East

(C) South-west

(D) None of these

14. Select the pair that has the same relationship as the original pair of words:

Darkness: Lamp

(A) Fatigue : Exercise

(B) Thirst : water

(C) Medicin : Illness

(D) Study : Classroom

15. Select the pair that has the same relationship as the original pair of words

Hospital : Doctor

(A) Army : Soldier

(B) School : Teacher

(C) Lawyer : Court

(D) College : Student

11. निम्न से कौन सा लीप इयर है।

(A) 1600

(B) 2000

(C) 2400

(D) सभी विकल्प सही हैं।

12. यदि किसी माह का सातवां दिन शुक्रवार से 3 दिन पहले पड़ता है। उस माह का 19वां दिन किस दिन पड़ेगा?

(A) रविवार (B) सोमवार

(C) शनिवार (D) गुरूवार

13. यदि 3:30 PM पर मिनट वाली सुई की दिशा पूर्व की ओर है, तो 9:00 PM पर घण्टे वाली सूई की दिशा क्या होगी?

(A) दक्षिण

(B) पूर्व

(C) दक्षिण-पश्चिम

(D) इनमें से कोई नहीं

14. उस जोड़ी का चयन करें जिसका संबंध मूल शब्दों की जोड़ी के समान हैं।

अंधेरा : लैम्प

(A) थकान : व्यायाम

(B) प्यास : पानी

(C) दवाई : बिमारी

(D) अध्ययन : कक्षा

15. उस जोड़ी का चयन करें जिसका संबन्ध मूल शब्दों की जोड़ी के समान है।

अस्पताल : डाक्टर

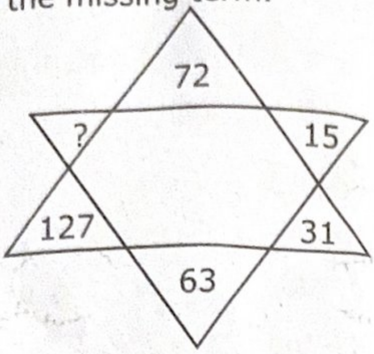
(A) सेना-सिपाही

(B) स्कूल : अध्यापक

(C) वकील : कोर्ट

(D) विद्यालय : विद्यार्थी

16. Find the missing term.



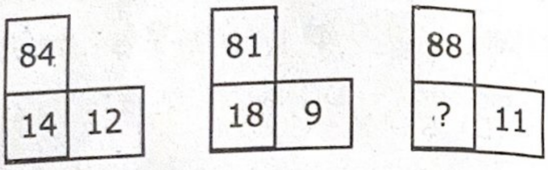
(A) 190

(B) 236

(C) 255

(D) None of these

17. Find the missing term



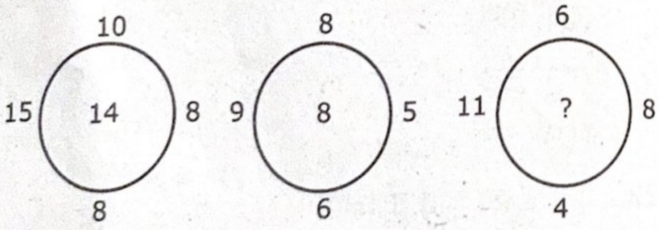
(A) 16

(B) 21

(C) 61

(D) 81

18. Find the missing term



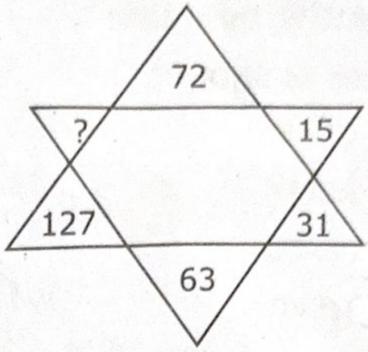
(A) 6

(B) 8

(C) 9

(D) None of these

16. लापता संख्या का पता लगाएं।



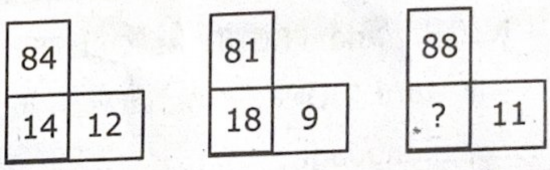
(A) 190

(B) 236

(C) 255

(D) इनमें से कोई नहीं

17. लापता संख्या का पता लगाएं।



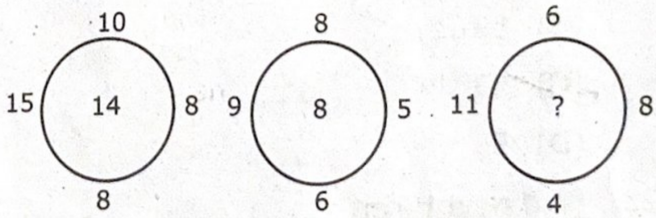
(A) 16

(B) 21

(C) 61

(D) 81

18. लापता संख्या का पता लगाएं।



(A) 6

(B) 8

(C) 9

(D) इनमें से कोई नहीं

P.T.O.

19. In a certain language COVET is written as FRYHW, then which word would be written as SHDUO?

(A) QUAKE

(B) REPAY

(C) PEARL

(D) TIEVP

20. In a certain language BAN is written as DCP, then SDM would be written as?

(A) EPH

(B) UFO

(C) BGC

(D) DEF

21. In a certain code MANIA is written as NZOHZ and PROUD as QSNTE. How will word 'DONKEY' be written in that code language?

(A) ENOLDZ

(B) EPOLFZ

(C) CNONDZ

(D) None of these

22. If DOG=67, then FOX=?

(A) 114

(B) 59

(C) 53

(D) 55

23. Find next term

Z, L, X, J, V, H, T, F, ?, ?

(A) R, D

(B) R, E

(C) S, E

(D) Q, D

19. एक निश्चित कूट भाषा में COVET को FRYHW लिखा जाता है तो उस कूट भाषा में किस शब्द को SHDUO लिखा जाएगा।

(A) QUAKE

(B) REPAY

(C) PEARL

(D) TIEVP

20. यदि किसी कूट भाषा में BAN को DCP लिखा जाता है, तो SDM को क्या लिखा जाएगा?

(A) EPH

(B) UFO

(C) BGC

(D) DEF

21. एक निश्चित कूट भाषा में MANIA को NZOHZ और PROUD को QSNTE लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'DONKEY' को किस प्रकार लिखा जाएगा।

(A) ENOLDZ

(B) EPOLFZ

(C) CNONDZ

(D) इनमें से कोई नहीं

22. यदि DOG=67, तो FOX=?

(A) 114

(B) 59

(C) 53

(D) 55

23. अगला पद ज्ञात कीजिए।

Z, L, X, J, V, H, T, F, ?, ?

(A) R, D

(B) R, E

(C) S, E

(D) Q, D

24. Select the pair that has the same relationship an the original pair of words:

Signal : Traffic

(A) Dam : River

(B) Lens : Light

(C) Door : House

(D) Operation : Doctor

25. Select the pair that has the same relationship as the original pair of words:

Plants : Coal

(A) Crops : Manure

(B) Animals : Oil

(C) Cow : Milk

(D) Fire : Smoke

26. Select the pair that has the same relationship as the original pair of words:

Coal : Thermal

(A) Power : Energy

(B) Bulb : Light

(C) Air : Atmospher

(D) Water : Hydel

27. Immigration is related to Arrival in the same way as Emigration is related to--

(A) Emigrant (B) Native

(C) Leaving (D) Alien

28. Tungstan is relatd to Filament in the same way as Bronze is related to -

(A) Copper (B) Ships

(C) Tin (D) Ornaments

29. Heart is related to Blood in the same way as lung is related to -----

(A) air (B) oxygen

(C) chest (D) Respiration

24. उस जोड़ी का चयन करें जिसका संबन्ध मूल शब्दों की जोड़ी के समान है।

सिग्नल : ट्रैफिक

(A) बाँध : नदी

(B) लेन्स : प्रकाश

(C) दरवाजा : घर

(D) ऑपरेशन : डाक्टर

25. उस जोड़ी का चयन करें जिनका संबन्ध मूल शब्दों की जोड़ी के समान है।

पौधे : कोयला

(A) फसल : खाद

(B) जानवर : तेल

(C) गाय : दूध

(D) आग : धुँआ

26. उस जोड़ी का चयन करें जिसका संबन्ध मूल शब्दों की जोड़ी के समान हैं।

कोयला : थर्मल

(A) शक्ति : ऊर्जा

(B) बल्ब : प्रकाश

(C) हवा : वायुमण्डल

(D) पानी : जलविद्युत

27. आप्रवासन का संबंध आगमन से उसी प्रकार है जिस प्रकार प्रवासन का संबंध ....

(A) उत्प्रवासी (B) मूलनिवासी

(C) छोड़ना (D) विदेशी

28. टंगस्टन का संबंध फिलामेंट से उसी प्रकार है जिस प्रकार कांस्य का संबंध ....

(A) कॉपर (B) जहाज

(C) टिन (D) आभूषण

29. हृदय का संबंध खून से उसी प्रकार है जिस प्रकार फेफड़े का संबन्ध ....

(A) हवा (B) आक्सीजन

(C) छाती (D) श्वसन

30. Bouguet is related to Flowers in the same way as sentence is related to -

(A) Construction (B) Words

(C) Letters (D) Paragraph

31. Read the following information and answer the questions:

Alka is older than Mala. Gopal is older than Mala but younger than Alka. Kapil is younger than Ram and Mala. Mala is older than Ram

Whose age is between Gopal and Ram?

(A) Mala (B) Kapil

(C) Alka (D) None of these

32. Read the following information and answer the question.

Alka is older than mala. Gopal is older than mala but younger than Alka. Kapil is younger than Ram and Mala. Mala is older than Ram.

Whose age is between Mala and Kapil?

(A) Gopal (B) Ram

(C) Alka (D) None of these

33. Read the following information and answer the questions.

Alka is older than Mala. Gopal is older than Mala but younger than Alka. Kapil is younger than Ram and Mala. Mala is older than Ram.

Whose age is exactly in the middle of the five?

(A) Mala (B) Gopal

(C) Ram (D) Alka

30. गुलंदस्ते का सम्बन्ध फूल से उसी प्रकार है जिस प्रकार वाक्य का सम्बन्ध ....

(A) निर्माण (B) शब्द

(C) अक्षर (D) अनुच्छेद

31. निम्न जानकारी को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

अलका माला से बड़ी है। गोपाल माला से बड़ा है लेकिन अलका से छोटा है। कपिल, राम और माला से छोटा है। माला राम से बड़ी है।

किसकी उम्र गोपाल और राम के बीच है?

(A) माला (B) कपिल

(C) अलका (D) इनमें से कोई नहीं

32. निम्न जानकारी को पढ़े और प्रश्न का उत्तर दें।

अलका माला से बड़ी है। गोपाल माला से बड़ा है लेकिन अलका से छोटा है। कपिल, राम और माला से छोटा है, माला राम से बड़ी है।

किसकी उम्र माला और कपिल के बीच है।

(A) गोपाल (B) राम

(C) अलका (D) इनमें से कोई नहीं

33. निम्न जानकारी को पढ़े और प्रश्न का उत्तर दें।

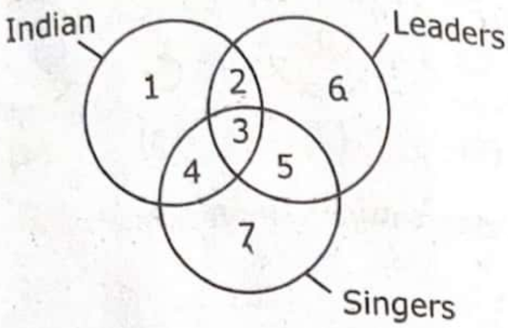
अलका माला से बड़ी है। गोपाल माला से बड़ा है लेकिन अलका से छोटा है। कपिल राम और माला से छोटा है। माला राम से बड़ी है

किसकी उम्र इन पाँचों की ठीक बीच में हैं।

(A) माला (B) गोपाल

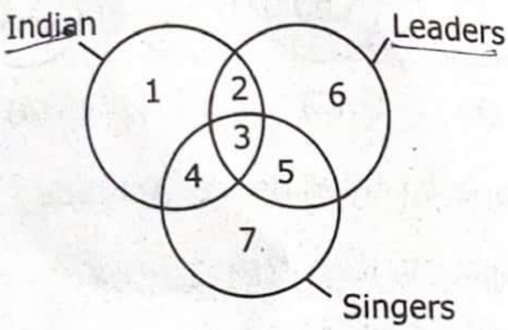
(C) राम (D) अलका

34. In the given figure which region represents leaders who are neither singer not Indian?



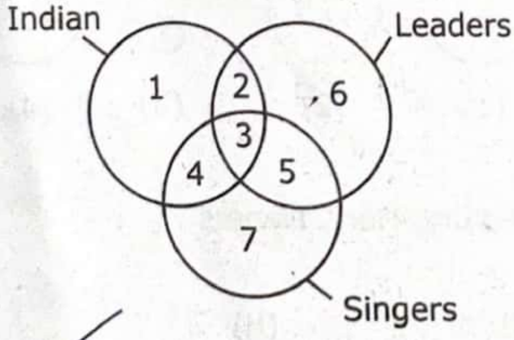
(A) 2
(B) 3
(C) 6
(D) 7

35. In the given figure which region represents singers who are neither Indian nor leaders?



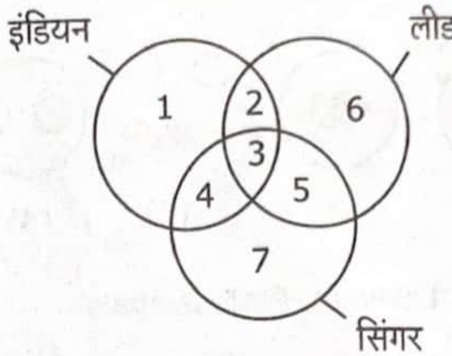
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 7

36. In the given figure, which region represents Indian singers who are not leaders?



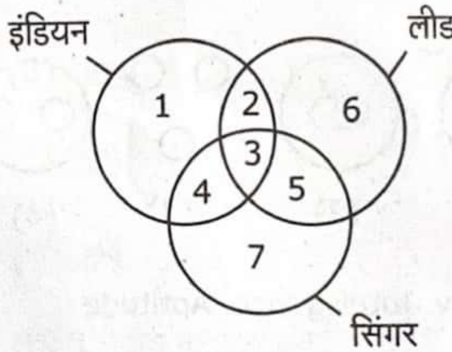
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

34. निम्न आकृति में कौन सा हिस्सा लीडरों को प्रदर्शित करता है जो न तो सिंगर हैं न ही इंडियन हैं।



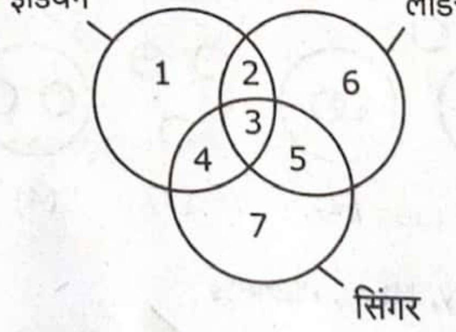
(A) 2
(B) 3
(C) 6
(D) 7

35. निम्न आकृति में कौन सा हिस्सा सिंगरों को प्रदर्शित करता है जो न तो इंडियन है न ही लीडर हैं।



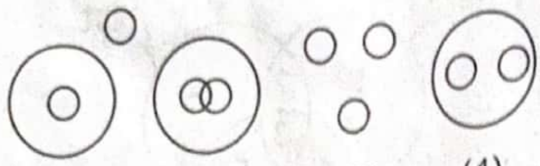
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 7

36. निम्न आकृति में कौन सा हिस्सा इंडियन सिंगर जो लीडर नहीं हैं को प्रदर्शित करता है।



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

37. Choose the venu-diagram which best illustrates, the three given classes in the question.



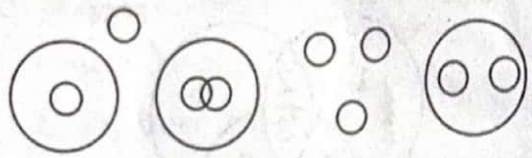
(1) (2) (3) (4)

Doctor, Lawyers, Professionals

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

38. Choose the venu-diagram which best illustrates the three given classes in the question.



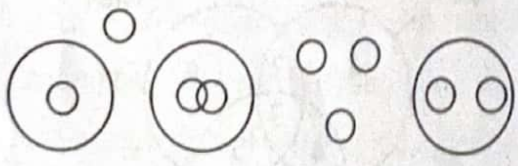
(1) (2) (3) (4)

Honesty, Intelligence, Aptitude

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

39. Choose the venn-diagram which best illustrates the three given classes in the questions.



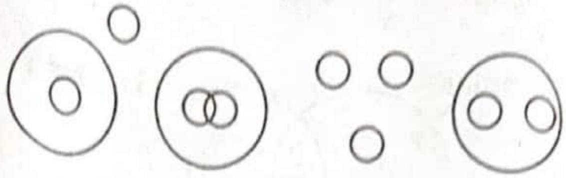
(1) (2) (3) (4)

Mercury, Mars, Planets

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

37. सही वैन आरेख चुने जो दिये गये प्रश्न में तीन वर्गों को सबसे अच्छा दर्शाता है।



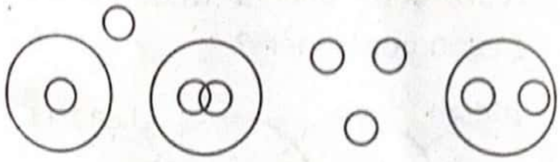
(1) (2) (3) (4)

Doctor, Lawyers, Professionals

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

38. सही वैन आरेख चुने जो प्रश्न में दिये गये तीन वर्गों को सबसे अच्छा दर्शाता है।



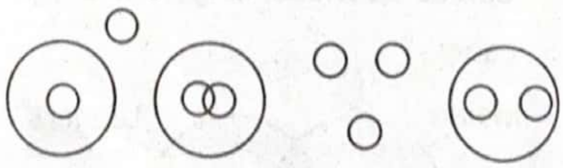
(1) (2) (3) (4)

Honesty, Intelligence, Aptitude

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

39. सही वैन आरेख चुने जो दिये गये तीन वर्गों को सबसे अच्छा दर्शाता है।



(1) (2) (3) (4)

Mercury, Mars, Planets

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

40. Find the missing term.

7, 8, 18, 66,?, 1938

(A) 928

(B) 686

(C) 430

(D) 324

41. Find the wrong number 824, 408, 396, 96, 44, 18, 5

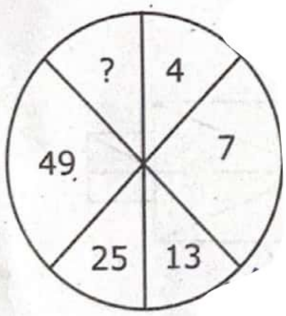
(A) 408

(B) 396

(C) 96

(D) 44

42. Find the missing term.



(A) 74

(B) 62

(C) 91

(D) 97

40. लापता संख्या का पता लगाएं।

7, 8, 18, 66,?, 1938

(A) 928

(B) 686

(C) 430

(D) 324

41. गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

824, 408, 396, 96, 44, 18, 5

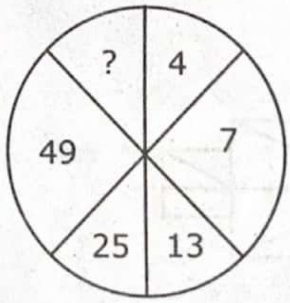
(A) 408

(B) 396

(C) 96

(D) 44

42. लापता संख्या का पता लगाएं।



(A) 74

(B) 62

(C) 91

(D) 97

43. Find the missing term

578, 577, 568, 543?

(A) 528

(B) 518

(C) 532

(D) 494

44. In a certain language, GRASP is coded as BMVNK, which word would be coded as CRANE?

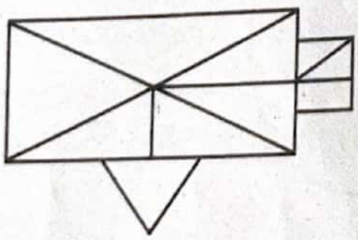
(A) FUDQH

(B) HWFSJ

(C) GVERI

(D) XMVIZ

45. How many triangles are there in the following figure?



(A) 15

(B) 13

(C) 19

(D) None of these

43. लापता संख्या का पता लगाएं।

578, 577, 568, 543?

(A) 528

(B) 518

(C) 532

(D) 494

44. किसी कूट भाषा में GRASP को BMVNK लिखा जाता है। उसी भाषा में किस शब्द को CRANE लिखा जायेगा

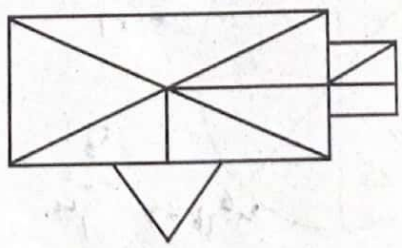
(A) FUDQH

(B) HWFSJ

(C) GVERI

(D) XMVIZ

45. निम्न आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



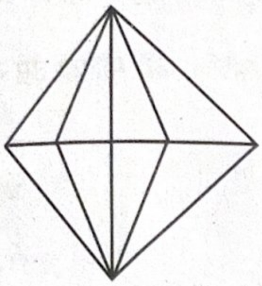
(A) 15

(B) 13

(C) 19

(D) इनमें से कोई नहीं

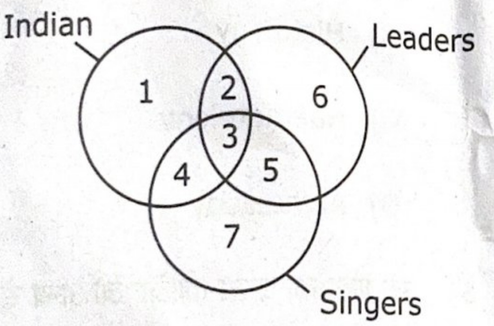
46. How many triangles are there in the following figure?



(A) 13 (B) 32

(C) 21 (D) 24

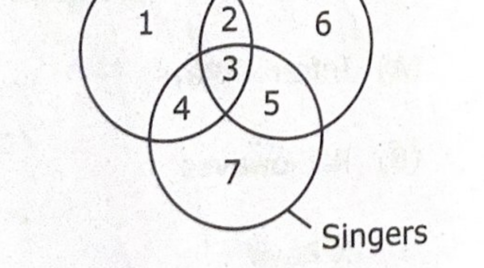
47. In the given figure, which region denotes Indian leaders who are not singers?



(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

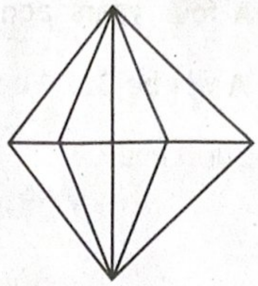
48. In the given figure which region denotes Indian leaders who are singers?



(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

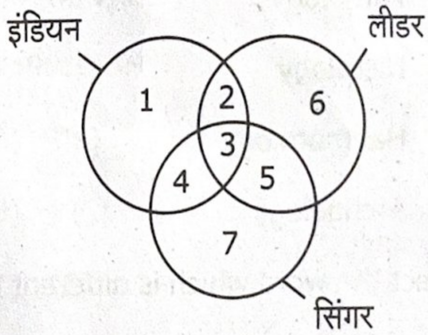
46. निम्न आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



(A) 13 (B) 32

(C) 21 (D) 24

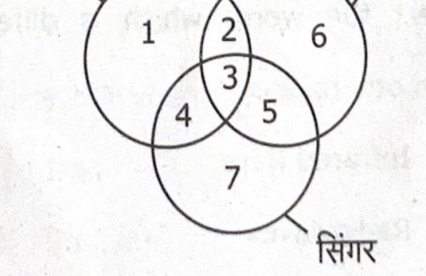
47. निम्न आकृति में कौन सा हिस्सा इंडियन लीडर जो सिंगर नहीं है को प्रदर्शित करता है।



(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

48. निम्न आकृति में कौन सा हिस्सा इंडियन लीडर जो सिंगर हैं को प्रदर्शित करता है।



(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

49. A is 3 times as olds as B. C was twice as old as A four years ago. In four years time A will be 31. What are the present age of B and C?

(A) 9, 46

(B) 9, 50

(C) 10, 46

(D) 10, 50

50. Select the word which is different from others

(A) Pathology

(B) Histology

(C) Haemotology

(D) Archaelogy

51. Select the word which is different from others

(A) Investigation

(B) Analysis

(C) Search

(D) Conclusion

52. Select the word, which is different from others.

(A) Infrared Rays

(B) Radiowaves

(C) X-Rays

(D) Ultraviolet Rays

49. A की उम्र B की 3 गुना है। 4 वर्ष पूर्व C की उम्र A की उम्र की दुगनी थी। 4 वर्ष वाद A की उम्र 31 वर्ष हो जायेगी। B और C की मौजूदा उम्र बताओ।

(A) 9, 46

(B) 9, 50

(C) 10, 46

(D) 10, 50

50. उस शब्द का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न हो।

(A) Pathology

(B) Histology

(C) Haemotology

(D) Archaelogy

51. उस शब्द का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न हो।

(A) Investigation

(B) Analysis

(C) Search

(D) Conclusion

52. उस शब्द का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न हो।

(A) Infrared Rays

(B) Radiowaves

(C) X-Rays

(D) Ultraviolet Rays

53. Select the word, which is different from others

(A) IMF

(B) SAARC

(C) UNICEF

(D) WHO

54. IVORY:ZWSPJ::CREAM:?

(A) NFDQB

(B) SNFDB

(C) DSFCN

(D) BQDZL

55. 31:90::43:?

(A) 130

(B) 125

(C) 102

(D) 75

56. Physiology:Biology:: Metaphysics:?

(A) Physics

(B) Statistics

(C) Mathematics

(D) Philosophy

57. Water : Oxygen :: Salt:?

(A) Iron

(B) Sodium

(C) Calcium

(D) Protien

53. उस शब्द का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न हो।

(A) IMF

(B) SAARC

(C) UNICEF

(D) WHO

54. IVORY:ZWSPJ::CREAM:?

(A) NFDQB

(B) SNFDB

(C) DSFCN

(D) BQDZL

55. 31:90::43:?

(A) 130

(B) 125

(C) 102

(D) 75

56. Physiology:Biology:: Metaphysics:?

(A) Physics

(B) Statistics

(C) Mathematics

(D) Philosophy

57. Water : Oxygen :: Salt:?

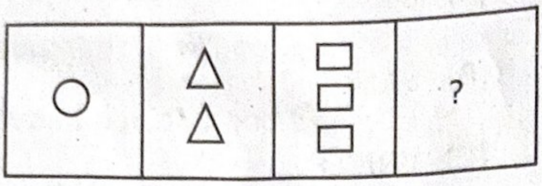
(A) Iron

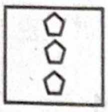
(B) Sodium

(C) Calcium

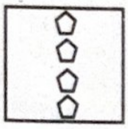
(D) Protien

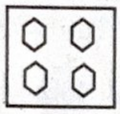
58. Select the figure that will come next in the following series.



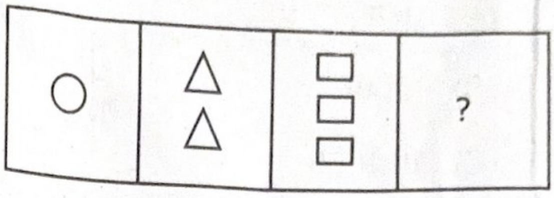
(A) 

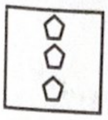
(B)

(C) 

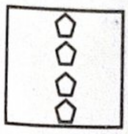
(D) 

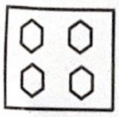
58. उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आयेगी।



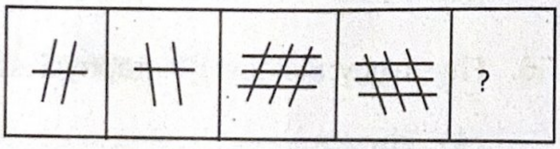
(A) 

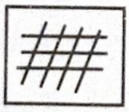
(B)

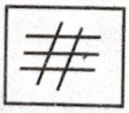
(C) 

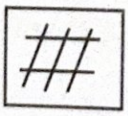
(D) 

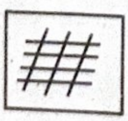
59. Select the figure that will came next in the following series.



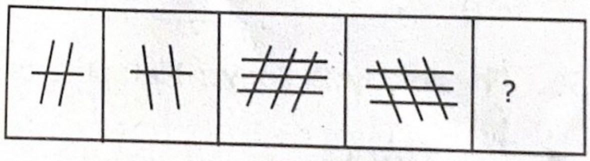
(A) 

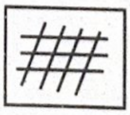
(B) 

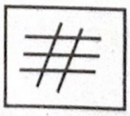
(C) 

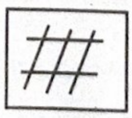
(D) 

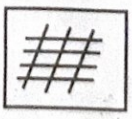
59. उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आयेगी



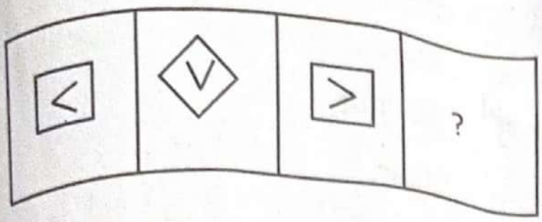
(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

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



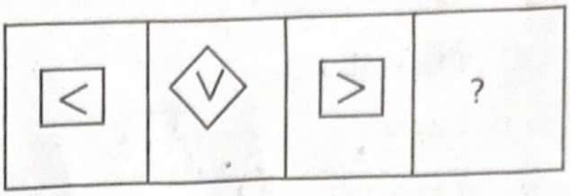
(A)

(B)

(C)

(D)

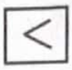
60. उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आयेगी



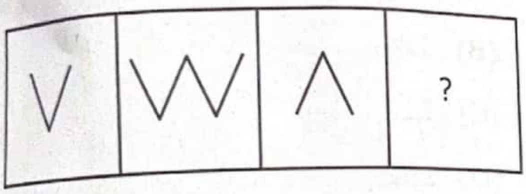
(A)

(B)

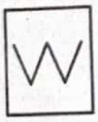
(C)

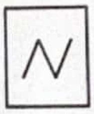
(D) 

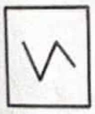
61. Select the figure that will come next in the following services.



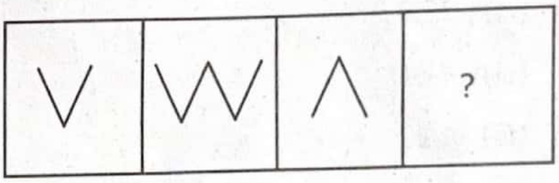
(A)

(B) 

(C) 

(D) 

61. उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आयेगी।



(A)

(B)

(C)

(D)

62. Arrange the following in logical other

1. Book
2. Table
3. Student
4. Chair
5. Room

(A) 5, 1, 3, 2, 4
(B) 2, 3, 5, 1, 4
(C) 2, 3, 5, 4, 1
(D) 5, 4, 3, 2, 1

63. Water : Dam :: Trade:?

(A) Commerce
(B) Economy
(C) Goods
(D) Trade Policy

64. 384 : ? :: 216 : 63

(A) 128
(B) 124
(C) 112
(D) 192

65. ADE : FGT :: KNO:?

(A) PQR
(B) TPR
(C) PQT
(D) RQP

66. ABC : ZYX : CBA:?

(A) xyz
(B) BCA
(C) YZX
(D) ZXY

62. निम्नलिखित को तार्किक क्रम में लगाएं

1. Book
2. Table
3. Student
4. Chair
5. Room

(A) 5, 1, 3, 2, 4
(B) 2, 3, 5, 1, 4
(C) 2, 3, 5, 4, 1
(D) 5, 4, 3, 2, 1

63. जल : बाँध :: व्यापारः ?

(A) वाणिज्य
(B) अर्थव्यवस्था
(C) सामान
(D) व्यापार नीति

64. 384 : ? :: 216 : 63

(A) 128
(B) 124
(C) 112
(D) 192

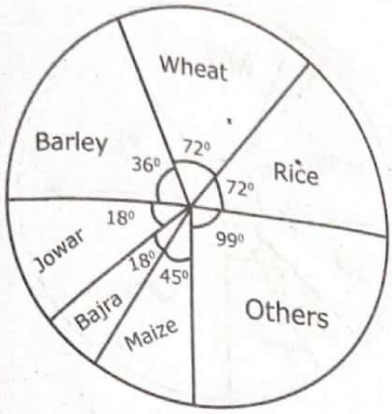
65. ADE : FGT :: KNO:?

(A) PQR
(B) TPR
(C) PQT
(D) RQP

66. ABC : ZYX : CBA:?

(A) xyz
(B) BCA
(C) YZX
(D) ZXY

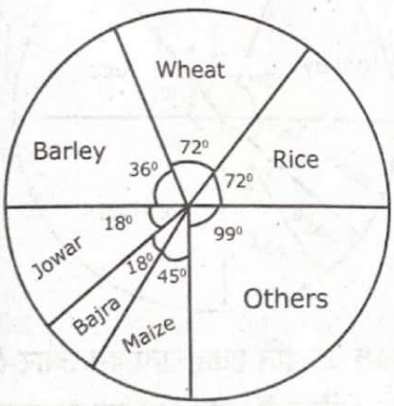
67. Study the following information and answer : Distribution of areas (in acres) under various food crop -



Which combination of three crops contribute to 50% of the total area under the food crops?

(A) Wheat Barley and Jowar
(B) Rice, wheat and Jowar
(C) Rice, wheat and Barley
(D) Bajra, Maize and Rice

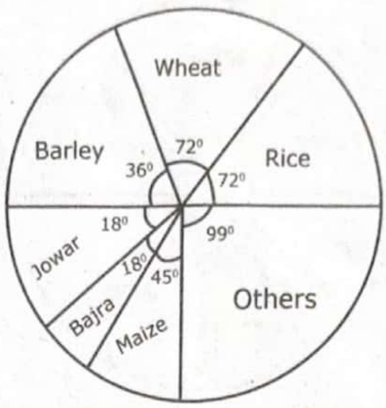
68. Study the following information and answer Distribution of areas (in acress) under various food crops.



If the total areas under the jowar was 1.5 million acres, then what was the areas (in million acres) under Rice?

(A) 6
(B) 7.5
(C) 9
(D) 4.5

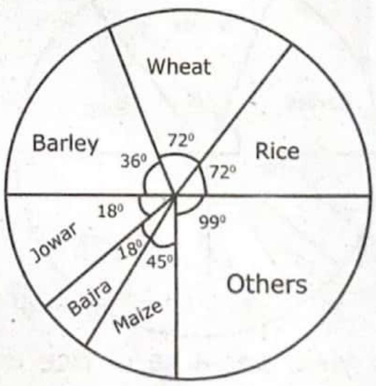
67. निम्नलिखित जानकारी के आधार पर उत्तर दीजिए। विभिन्न फसलों के लिए क्षेत्रों का विसरण (एकड़ में)



किन तीन फसलों का संयोजन खाद्य फसलों के तहत कुल क्षेत्र का 50% योगदान देता है।

(A) गेहूँ, जौ और ज्वार
(B) चावल, गेहूँ और ज्वार
(C) चावल, गेहूँ और जौ
(D) बाजरा, मक्का और चावल

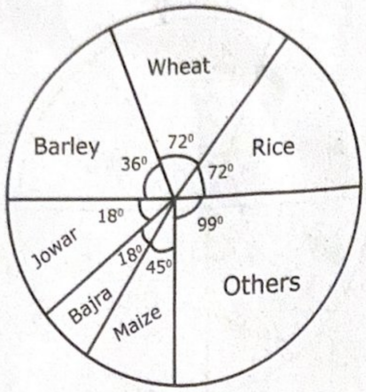
68. निम्नलिखित जानकारी के आधार पर उत्तर दीजिए। विभिन्न फसलों के लिए क्षेत्रों का वितरण (एकड़ में)



यदि ज्वार के अन्तर्गत कुल क्षेत्र 1.5 मिलियन एकड़ है तो चावल के अन्तर्गत कितना क्षेत्र है?

(A) 6
(B) 7.5
(C) 9
(D) 4.5

69. Study the following information and answer: Distribution of areas (in acres) under various food crops.



If the production of wheat is 6 times that of barley, then what is the ratio between the yield per acre of wheat and barley?

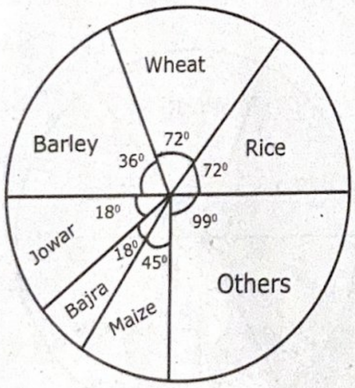
(A) 3 : 2

(B) 3 : 1

(C) 12 : 1

(D) 2 : 3

70. Study the following information and answer: Distribution of areas (in acres) under various food crops.



If the yield per acre of rice was 50% more than that of barley, then what production of barley is what percentage of that of Rice?

(A) 30%

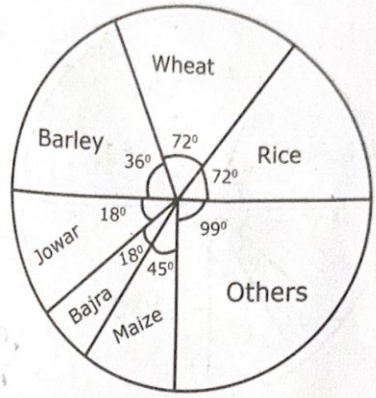
(B) $33\frac{1}{3}\%$

(C) 35%

(D) 36%

69. निम्नलिखित जानकारी के आधार पर उत्तर दीजिए।

विभिन्न फसलों के लिए क्षेत्रों का वितरण (एकड़ में)



यदि गेहूँ का उत्पादन ज्वार के उत्पादन का 6 गुना है तो गेहूँ और ज्वार के प्रति एकड़ उत्पादन का अनुपात बताएं।

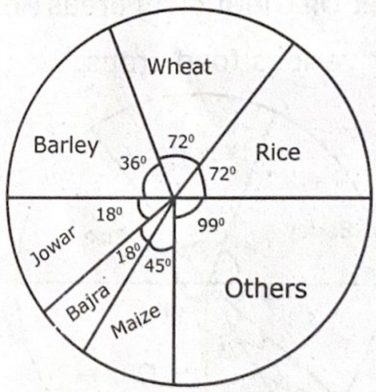
(A) 3 : 2

(B) 3 : 1

(C) 12 : 1

(D) 2 : 3

70. निम्नलिखित जानकारी के आधार पर उत्तर दीजिए। विभिन्न फसलों के लिए क्षेत्रों का वितरण (एकड़ में)



यदि चावल का प्रति एकड़ उत्पादन ज्वार के उत्पादक से 50% अधिक है, तो ज्वार का उत्पादन चावल के उत्पादन को कितने प्रतिशत है?

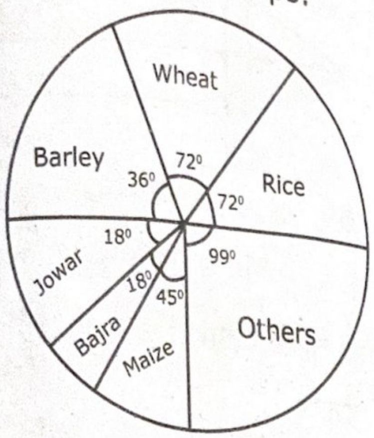
(A) 30%

(B) $33\frac{1}{3}\%$

(C) 35%

(D) 36%

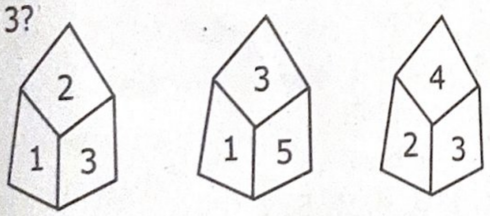
71. Study the following information and answer: Distribution of areas (in acres) under various food crops:



If the total area goes up by 5% and the area under wheat production goes up by 12%, then what will be the angle for wheat in the new pie-chart?

(A) 62.4°
(B) 76.8°
(C) 80.6°
(D) 84.2°

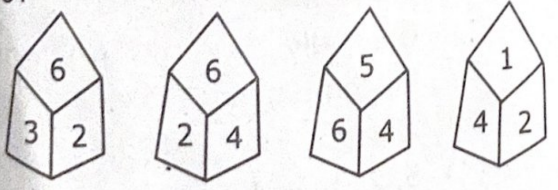
72. What should be the number opposite 3?



(i) (ii) (iii)

(A) 1
(B) 6
(C) 5
(D) 4

73. What should be the number opposite 6?

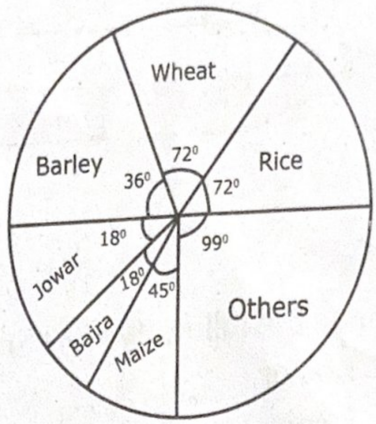


(i) (ii) (iii) (iv)

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

71. निम्नलिखित जानकारी के आधार पर उत्तर दीजिए।

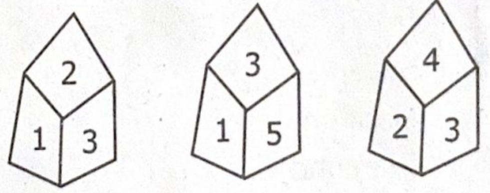
विभिन्न फसलों के लिए क्षेत्रों का वितरण (एकड़ में)



यदि कुल क्षेत्र 5% बढ़ा दिया जाएं और गेहूँ के अन्तर्गत क्षेत्र को 12% बढ़ा दिया जाएं तो नये पाई चार्ट में गेहूँ के लिए कोण क्या होगा?

(A) 62.4°
(B) 76.8°
(C) 80.6°
(D) 84.2°

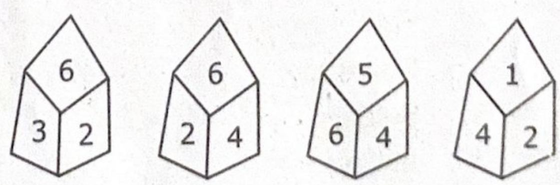
72. 3 के विपरीत कौन सी संख्या होगी?



(i) (ii) (iii)

(A) 1
(B) 6
(C) 5
(D) 4

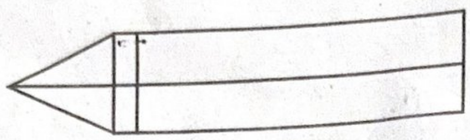
73. 6 के विपरीत कौन सी संख्या होगी?



(i) (ii) (iii) (iv)

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

74. How many rectangles are there in the following figure?



(A) 6 (B) 7

(C) 8 (D) 9

75. Arrange the following in a logical order.

1. Doctor
2. Fever
3. Prescribe
4. Diagnose
5. Medicine

(A) 1, 4, 3, 2, 5
(B) 2, 1, 3, 4, 5
(C) 2, 1, 4, 3, 5
(D) 2, 4, 3, 5, 1

76. Arrange the following in a logical order.

1. Gold
2. Iron
3. Silver
4. Platinum
5. Diamond

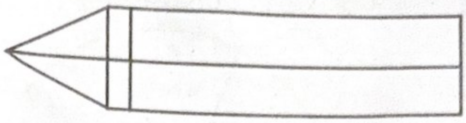
(A) 3, 4, 2, 5, 1
(B) 2, 3, 1, 5, 4
(C) 4, 5, 1, 2, 3
(D) 5, 4, 2, 3, 1

77. Arrange the following in a logical order

1. Never
2. Sometimes
3. Generally
4. Seldom
5. Always

(A) 5, 2, 1, 3, 4
(B) 5, 2, 4, 3, 1
(C) 5, 3, 1, 2, 4
(D) 5, 3, 2, 4, 1

74. निम्न आकृति में कितने आयत हैं?



(A) 6 (B) 7

(C) 8 (D) 9

75. निम्न को तार्किक क्रम में लगाएं।

1. डाक्टर
2. बुखार
3. सलाह देना
4. निदान
5. दवाई

(A) 1, 4, 3, 2, 5
(B) 2, 1, 3, 4, 5
(C) 2, 1, 4, 3, 5
(D) 2, 4, 3, 5, 1

76. निम्न को तार्किक क्रम में लगाएं।

1. सोना
2. लोहा
3. चाँदी
4. प्लेटिनम
5. हीरा

(A) 3, 4, 2, 5, 1
(B) 2, 3, 1, 5, 4
(C) 4, 5, 1, 2, 3
(D) 5, 4, 2, 3, 1

77. निम्न को तार्किक क्रम में लगाएं।

1. Never
2. Sometimes
3. Generally
4. Seldom
5. Always

(A) 5, 2, 1, 3, 4
(B) 5, 2, 4, 3, 1
(C) 5, 3, 1, 2, 4
(D) 5, 3, 2, 4, 1

78. Sonal's Position in a row is 12th from the front side and 7th from the back side. How many persons are standing in that row?

(A) 17 (B) 18

(C) 19 (D) 20

79. Arun moved a distance of 75 meters towards north. He then turned to the left and walked for about 25 meters, turned left again and walked 80 meters. Finally he turned to the right at an angle of 45^0. In which direction was he moving finally?

(A) North-east

(B) North-west

(C) South west

(D) South-east

80. A man walked 30 meters to wards south. Then he turned to his right and walked 30 meters. Then turned to his left, he walked 20 meters. Again, he turned to his left and walked 30 meters. How for is he from his initial position?

(A) 30 m (B) 20 m

(C) 80 m (D) None of these

81. Read the following information and answer the question

1. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a closed circle facing the centre
2. E is to the left of D.
3. C is between A and B
4. F is between E and A

Who is to the left of B?

(A) A (B) C

(C) D (D) E

78. एक पंक्ति में सोनल की स्थिति आगे से 12वीं और पीछे से 7वीं है। उस पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

(A) 17 (B) 18

(C) 19 (D) 20

79. अरूण उत्तर की ओर 75 मी. दूरी तय करता है, फिर वह बायी ओर मुड़ा और 25 मी. चलता है। वह फिर बायीं ओर मुड़ता है और 80m चलता है। अन्त में वह दायीं ओर 45^0 के कोण पर मुड़ता है। अन्त में वह किस दिशा में चल रहा है?

(A) उत्तर-पूर्व

(B) उत्तर-पश्चिम

(C) दक्षिण-पश्चिम

(D) दक्षिण-पूर्व

80. एक व्यक्ति दक्षिण की ओर 30 मी. चलता है। फिर वह अपने दांये मुड़ता है और 30 मी. चलता है। वह फिर बांये मुड़ता है और 20 मी. चलता है। फिर से वह बाएं मुड़ता है और 30मी. चलता है। वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितना दूर है?

(A) 30 m (B) 20 m

(C) 80 m (D) इनमें से कोई नहीं

81. निम्न जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

1. 6 मित्र A, B, C, D, E और F एक बंद घेरे में केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।
2. E, D के बांयी ओर है।
3. C, A और B के बीच में है।
4. F, E और A के बीच में है। B के बांयी ओर कौन है?

B के बांयी ओर कौन है?

(A) A (B) C

(C) D (D) E

82. Read the following and answer the question.
1. Six friends A,B, C, D, E and F are sitting in a closed circle fucting the centre.
2. E is to the left of D.
3. C is between A and B
4. F is between E and A

Who is to the right of C?

(A) A (B) B
(C) D (D) E

83. Read the following information and answer the question:
1. Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a closed circle facing the centre.
2. E is to the left of D
3. C is between A and B
4. F is between E and A

Which of the above statement is superfluous?

(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) None of these

84. In the following question two statements P and Q are given. You may look into their logical acceptibility and mark your answer as:
1. If both P and Q are true
2. If P is correct and A is wrong
3. If P is wrong and Q is correct
4. If both P and Q are wrong

P : some mangoses are apples. All grapes are mangoes. Therefore all apples are grapes.

Q: Some mangoes are apples. All apples are grapes. Therefore some mangoes are grapes.

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

82. निम्न जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
1. 6 मित्र, A, B, C, D, E और F एक बंद घेरे में केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।
2. E D के बांयी ओर है।
3. C A और B के बीच में है।
4. F, E और A के बीच में है।

C के दांयी ओर कौन है?

(A) A (B) B
(C) D (D) E

83. निम्न जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
1. 6 मित्र, A, B, C, D, E और F एक बंद घेरे में केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।
2. E D के बांयी ओर है।
3. C A और B के बीच में है।
4. F, E और A के बीच में है।

उपरोक्त में कौन सा कथन अतिरिक्त है?

(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) इनमें से कोई नहीं

84. निम्न प्रश्न में दो कथन P और Q दिये गये हैं। उनकी तार्किक स्वीकार्यता के आधार पर अपने उत्तर को निम्न प्रकार से लिखें:
1. दोनों कथन P और Q सत्य हैं।
2. P सत्य हैं और Q असत्य है।
3. P असत्य है और Q सत्य है।
4. दोनों P और Q असत्य हैं।

P : कुछ आम सेब हैं। सभी अंगूर आम हैं। अतः सभी सेब अंगूर हैं।

Q: कुछ आम सेब हैं। सभी सेब अंगूर हैं। अतः कुछ आम अंगूर हैं।

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

85. In the following question two statement P and Q are given. You may look into their logical acceptbility and mark your answer as:

1. If both P and Q are true
2. If P is correct and Q is wrong
3. If P is wrong and Q is correct
4. If both P and Q are wrong

P: some musians are not rich. All musians are polite. Therefore not all polite persons are rich.

Q: All musians are rich. No rich person is polite therefore musians are not polite

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

86. In the following question two statement P and Q are given. You may look into their logical acceptability and mark are answer as:

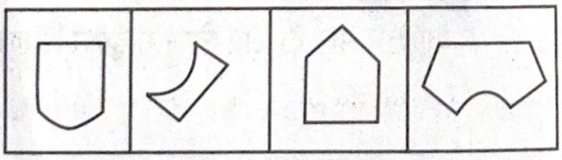
1. If both P and Q are true
2. If P is correct and Q is wrong
3. If P is wrong and Q is correct
4. If both P and Q are wrong

P: Jackals live in forests. Cities are in forests Therefore Jackals live in cities.

Q: Some tables are grass. All stools are grass. Therefore all tables are stools.

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

87. Choose the figure which is different from the rest.



1 2 3 4

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

85. निम्न प्रश्न में दो कथन P और Q दिये गये हैं। उनकी तार्किक स्वीकार्यता के आधार पर अपने उत्तर को निम्न प्रकार दें:

1. दोनों कथन सत्य हैं।
2. P सत्य है और Q असत्य है।
3. P असत्य है और Q सत्य है।
4. दोनों P और Q असत्य

P: कुछ कलाकार धनवान नहीं हैं। सभी कलाकार विनम्र हैं। अतः सभी विनम्र व्यक्ति धनवान नहीं होते।

Q: सभी कलाकार धनवान हैं। कोई भी धनवान व्यक्ति विनम्र नहीं है। अतः कलाकार विनम्र नही हैं।

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

86. निम्न प्रश्न में दो कथन P और Q दिये गये हैं। उनकी तार्किक स्वीकार्यता के अनुसार अपने उत्तर को निम्न प्रकार दें।

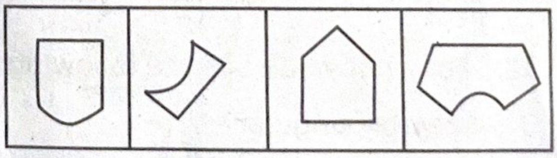
1. दोनों कथन सत्य हैं।
2. P सत्य हैं और Q असत्य हैं।
3. P असत्य है और Q सत्य है।
4. P और Q दोनों असत्य है।

P: सियार जंगल में रहते हैं। शहर जंगल में हैं। अतः सियार शहरों में रहते हैं।

Q: कुछ मेज घास हैं। सभी स्टूल घास हैं। अतः सभी मेज स्टूल हैं।

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

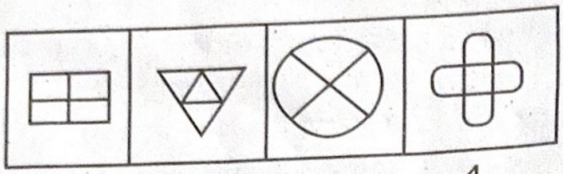
87. उस आकृति को चुनिये जो अन्य से भिन्न है।



1 2 3 4

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

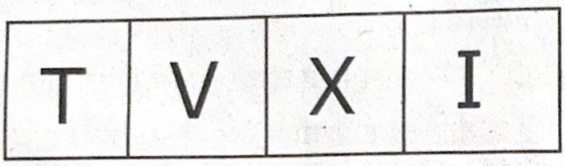
88. Choose the figure which is different from the rest



(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

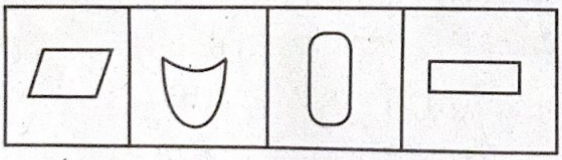
89. Choose the figure which is different from the rest.



(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

90. Choose the figure which is different from the rest



(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

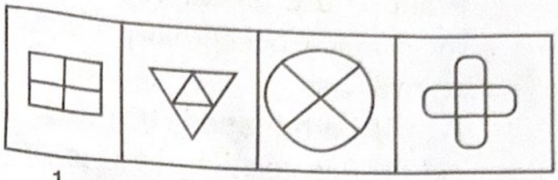
91. For what value of P the following matrix may be singular?

$$\begin{bmatrix}7 & 1\\ 2 & P\end{bmatrix}$$

(A) $\frac{2}{7}$ (B) $\frac{7}{2}$

(C) 2 (D) None of these

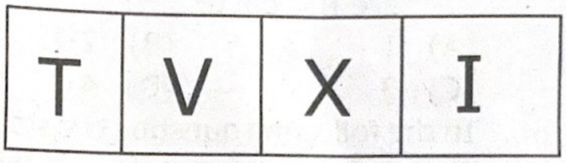
88. उस आकृति को चुनिये जो अन्य से भिन्न है।



(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

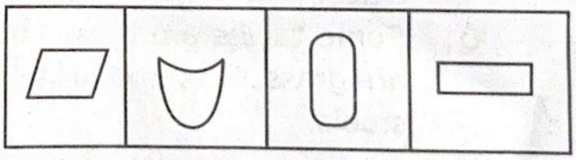
89. उस आकृति को चुनिये जो अन्य से भिन्न है।



(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

90. उस आकृति को चुनिये जो अन्य से भिन्न है।



(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

91. P के किस मान के लिए निम्न मैट्रिक्स सिंगुलर होगी?

$$\begin{bmatrix}7 & 1\\ 2 & P\end{bmatrix}$$

(A) $\frac{2}{7}$ (B) $\frac{7}{2}$

(C) 2 (D) इनमें से कोई नहीं

92. If A is a symmetric matrix then the value of x is

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 2x-3 \\ x+2 & x+1 \end{bmatrix}$$

(A) 0 (B) 2
(C) 5 (D) 3

93. Matrix $(AB)^t$ is equal to:

(A) B (B) A
(C) $A^t B^t$ (D) $B^t A^t$

94. In a town, 65% people watched the news on TV, 40% read a newspaper and 25% read a newspaper and watched the news on TV also. What percentage of people neither watched the news on TV nor read a news paper?

(A) 5 (B) 10
(C) 15 (D) 20

95. The age of father is twice that of the elder son. Ten years hence the age of the father will be three times that of the younger son. If the difference of ages of two sons is 15 years, the age of the father is

(A) 50 years (B) 55 years
(C) 60 years (D) 70 years

96. If Tuesday falls on the fourth of the month, then which day will fall three days after the 24th?

(A) Monday (B) Tuesday
(C) Thrusday (D) Friday

97. If the 25th of August in a year is Thursday, the number of Mondays in that month is

(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

92. यदि A एक सममित मैट्रिक्स है तो x का मान क्या है।

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 2x-3 \\ x+2 & x+1 \end{bmatrix}$$

(A) 0 (B) 2
(C) 5 (D) 3

93. मैट्रिक्स $(AB)^t$ बराबर है:

(A) B (B) A
(C) $A^t B^t$ (D) $B^t A^t$

94. किसी शहर में 65% लोग TV पर समाचार देखते हैं, 40% अखबार पढ़ते हैं और 25% अखबार पढ़ते हैं और TV पर समाचार देखते हैं। कितने प्रतिशत लोग न तो TV पर समाचार देखते हैं न ही अखबार पढ़ते हैं?

(A) 5 (B) 10
(C) 15 (D) 20

95. पिता की उम्र अपने बड़े बेटे से दुगनी है। 10 वर्ष बाद पिता की उम्र छोटे पुत्र की उम्र की तीन गुना हो जायेगी। यदि दोनों पुत्रों की उम्र का अन्तर 15 वर्ष है तो पिता की उम्र बताओ।

(A) 50 years (B) 55 years
(C) 60 years (D) 70 years

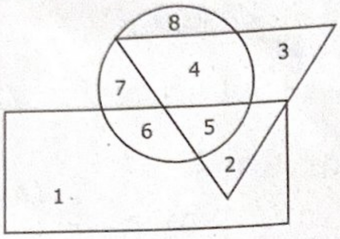
96. यदि मंगलवार महीने की चौथी तारीख को पड़ता है, तो 24 तारीख के तीन दिन बाद कौन सा दिन आयेगा?

(A) सोमवार (B) मंगलवार
(C) गुरूवार (D) शुक्रवार

97. यदि किसी वर्ष में 25 अगस्त को गुरूवार है तो उस माह में सोमवार की संख्या होती है:

(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

98. In the following diagram, triangle represents doctors, the circle represents players and the rectangle represents artists

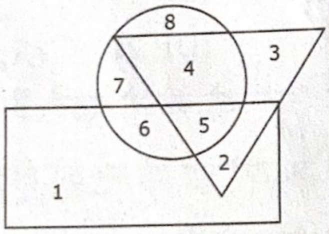


Which number space in the diagram represents doctors who are also players and artists?

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

99. In the following diagram triangles represents doctors, the circle represents player and the rectangle represents artists

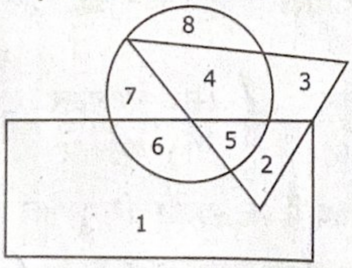


Which number represents artists who are players only?

(A) 4 (B) 6

(C) 7 (D) 8

100. In the following diagram, triangle represents doctors, the circle represents players and the rectangle represents artists

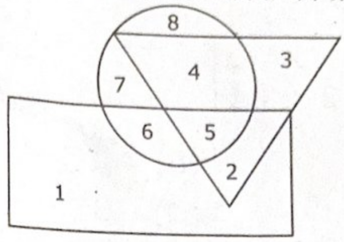


Which number represents artistis who are neither players nor doctor?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

98. निम्न आकृति में त्रिभुज डाक्टरों को, वृत खिलाड़ियों को तथा आयत कलाकारों को प्रदर्शित करता है।

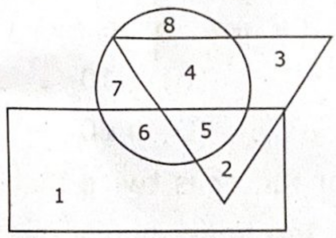


आरेख में कौन सी संख्या डाक्टरों को दर्शाती है जो कि खिलाड़ी और कलाकार हैं।

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

99. निम्न आकृति में त्रिभुज डाक्टरों को, वृत खिलाड़ियों को तथा आयत कलाकारों को प्रदर्शित करता है।

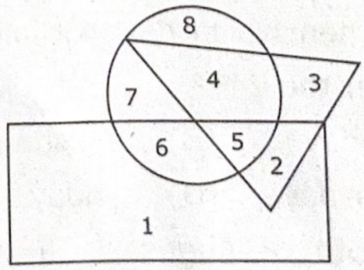


आरेख में कौन सी संख्या उन कलाकारों को दर्शाता है जो केवल खिलाड़ी हैं।

(A) 4 (B) 6

(C) 7 (D) 8

100. निम्न आकृति में त्रिभुज डाक्टरों को, वृत खिलाड़ियों को तथा आयत कलाकारों को प्रदर्शित करता है।



आरेख में कौन सी संख्या उन कलाकारों को दर्शाती है जो न तो खिलाड़ी है न ही डाक्टर हैं।

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4