



RRB ALP/Tech 2024



**PYQ's Solution
2018**



BY - KARTIK SIR



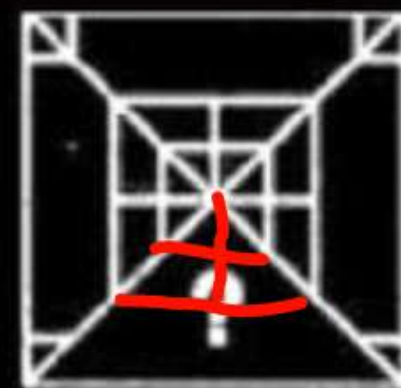
KHAN SIR



1. उस विकल्प का चयन करें जो निम्नांकित आकृति में?
की जगह ले सके।

**Select the option that can replace the? Symbol
in the following figure.**

(RRB ALP/Tech 30/08/2018 Shift-01)



1.



2.



3.



4.





2. दिये गए कथन को सही मानिए और निर्णय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

Consider the given statement to be true and decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

(RRB ALP/ Tech 30/08/2018 Shift-01)

कथन: / Statement:

इस वर्ष सार्वजनिक स्थानों पर धूमपान में वृद्धि हुई है। / Public smoking has increased in the current year.

निष्कर्ष: / Conclusions:

1. सरकार को सार्वजनिक स्थानों पर धूमपान निषेध करना चाहिए। / Government should ban public smoking.
2. सरकार को सार्वजनिक स्थानों पर धूमपान से होने वाले बुरे प्रभावों के प्रति जागरूकता पैदा करनी चाहिए। / Government should create awareness about ill effects of public smoking.

1. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है। / Only conclusion 1 follows.
2. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है। / Only conclusion 2 follows.
3. न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है। / Neither 1 nor 2 follows.
4. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं। / Both 1 and 2 follow.





3. एक कोड में यदि ZIGZAGGING को AZGIZGNIGG के रूप में लिखा जाता है तो उसी कोड में BLIZZARDLY को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code, if ZIGZAGGING is written as AZGIZGNIGG, then how will BLIZZARDLY be written as in the same code?

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

ZIGZAGGING
AZGIZGNIGG

1. ZZILBYLDRA ✓

2. ZZILBIYLDRA ✗

3. ZZILLBYLDRA ✗

4. ZZILBYDRA ✗





4. कौन सा उत्तर चित्र (Answer figure) दिए गए प्रश्न चित्र (problem figure) की सही जल छवि को दर्शाता है?

Which of the given Answer Figures depicts the correct water image of the given Problem Figure?

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

Problem Figure



Answer Figures



A



B



C



D

1. A

2. D

3. C

4. B

$$\theta = \left| 30H - \frac{11}{2}M \right|$$

$$\theta = \left| 30 \times 4 - \frac{11}{2} \times 52 \right|$$

$$\theta = |120 - 286|$$

$$\theta = \underline{\underline{166^\circ}}$$

5. शाम के 4 : 52 बजने पर घंटे की सुई और मिनट की सुई द्वारा बनाए गए दो कोणों में से छोटा कोण कितनी डिग्री का होगा?

What would be the smaller of the two angles formed by the hour hand and the minute hand at 4:52 p.m.?

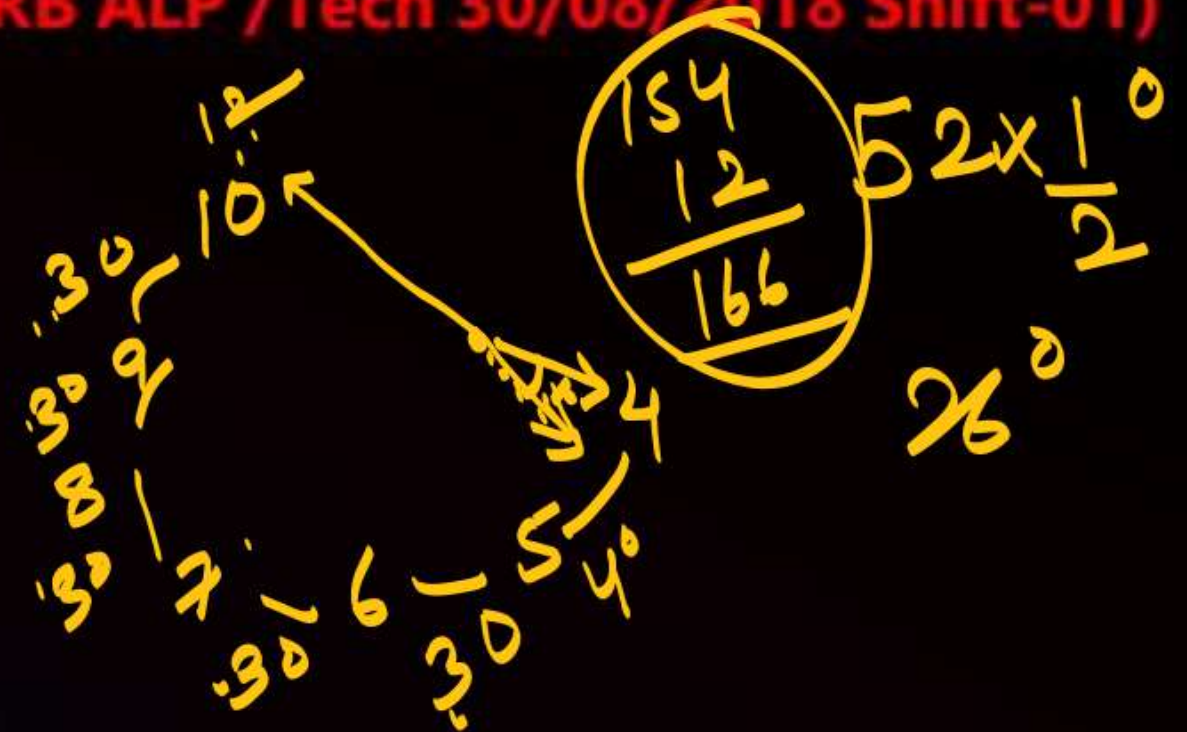
(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

1. 162°

2. 164.5°

3. 165°

4. 166°





6. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

Consider the given question and decide which of the following statements is sufficient to answer the question.

यदि LIKE GOOD HABITS को 126 कोड किया जाता है तो HABITS का कोड क्या होगा? / IF LIKE GOOD HABITS is coded as 126, then what will be the code for HABITS?

कथन: / Statements:

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

1. I LOVE PICTURES को 785 कोड किया जाता है। / I LOVE PICTURES is coded as 785.
2. THOUGHT BECOMES HABIT को 856 कोड किया जाता है। / THOUGHT BECOMES HABIT is coded as 856.

1. दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है। / Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the given question.
2. ✓ दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 2 पर्याप्त है लेकिन अकेला 1 पर्याप्त नहीं है। / 2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient to answer the given question.
3. दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं। / Both 1 and 2 are sufficient to answer the given question.
4. ✗ दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 1 पर्याप्त है लेकिन अकेला 2 पर्याप्त नहीं है। / 1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient to answer the given question.





7. उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई चित्र श्रृंखला में खाली स्थान को सही तरह से भरेगा।

Select the option that will correctly fit in the blank space in the given figure series.

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)



1.



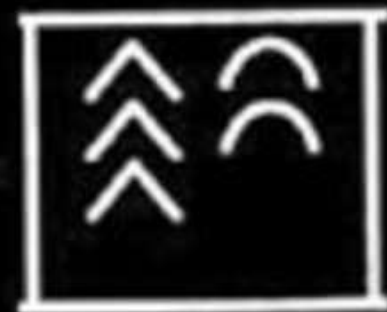
2.



3.



4.





8. निम्नलिखित वाक्य को सही मानते हुए निर्णीत करें कि नीचे प्रस्तुत अनुमानों में से कौन सा अनुमान वाक्य में निहित है।

Consider the given statement true and decide which of the given assumptions is/are implicit.

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

वाक्य: / Statement:

6 वर्ष की आयु से लिखने की शुरुआत करनी चाहिए। / It is desirable to start writing from 6 years of age.

अनुमान: / Assumptions:

- ➔ 1: 6 वर्ष की आयु तक काम करने की कुशलता अच्छी तरह से विकसित हो जाती है। / Fine motor skills are well developed by 6 years of age.
- ✗ 2: बच्चे 6 वर्ष की आयु से पहले लिख नहीं सकते हैं। / Children cannot write before 6 years of age.

1. न तो अनुमान 1 और न ही अनुमान 2 निहित हैं। / Neither assumption 1 nor 2 is implicit.
2. केवल अनुमान 2 ही निहित है। / Only assumption 2 is implicit.
3. अनुमान 1 एवं 2 दोनों ही निहित हैं। / Both assumptions 1 and 2 are implicit.
4. ✓ केवल अनुमान 1 ही निहित है। / Only assumption 1 is implicit.



9. उत्तर आकृतियों (Answer figures) में से प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली सही आकृति चुनें।

Choose the correct figure from the answer figures to replace the question mark.

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

Problem Figure



Answer Figures



1. 3

2. 1

3. 2

4. 4



10. व्यंजक VWY9PONI5FSLUDTG61AJ का प्रयोग करते हुए, निम्न श्रृंखला का रिक्त पद ज्ञात करें।

Using the expression VWY9PONI5FSLUDTG61AJ, find the missing term from the following series.

9WA, OOD, I____, FD9

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

- 1. NSI
- 2. IF5
- 3. FI5
- 4. NFL





11. नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

Consider the given statement as true and decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given statements.

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

कथन: / Statements:

कुछ शिक्षक अमीर हैं। / Some teachers are rich.

सभी मधुमेह रोगी अमीर हैं। / All diabetics are rich.

निष्कर्ष: / Conclusions:

1. कुछ मधुमेह रोगी शिक्षक हैं। / Some diabetics are teachers.

2. कुछ अमीर लोग मधुमेह रोगी है। / Some rich people are diabetic.

1. केवल निष्कर्ष 2 निकाला जा सकता है/Only conclusion 2 can be drawn

2. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 निकाला जा सकता है/Neither 1 nor 2 can be drawn

3. 1 और 2 दोनों निकाले जा सकते हैं/Both 1 and 2 can be drawn

4. केवल निष्कर्ष 1 निकाला जा सकता है/Only conclusion 1 can be drawn



12. निम्नलिखित वाक्य पर ध्यान दें तथा निर्णय लें कि निम्नलिखित अनुमान/नों में से कौन-सा/से निहित हैं।

Consider the given statement and decide which of the following assumption(s) is/are implicit.

वाक्य: / Statement:

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

वकील के सामने आपसे ईमानदार होने की अपेक्षा की जाती है- बचाव पक्ष के समाने अनुसरण किया जाने वाला एक अनुदेश।/ You are expected to be honest before the advocate – an instruction to be followed in front of a defence lawyer.

अनुमान: / Assumptions:

- ✓ 1. जब तक सावधान न किया जाए, मुवक्किल स्वयं को बचाने के लिए कुछ महत्वपूर्ण तथ्यों को छिपाने की कोशिश करते हैं। / Unless cautioned, the clients tend to hide certain vital facts to save themselves.
- ✓ 2. कभी-कभी, बचाव पक्ष के विवाद की रणनीति के रूप में महत्वपूर्ण तथ्यों की आवश्यकता पड़ती है।/ At times, the vital facts are required to strategies the defence argument.

1. अनुमान 1 एवं 2 दोनों ही निहित हैं।/Both assumptions 1 and 2 are implicit.
2. केवल अनुमान 2 ही निहित है।/Only assumption 2 is implicit.
3. अनुमान 1 और 2, दोनों ही निहित नहीं हैं।/Neither assumption 1 nor 2 is implicit.
4. केवल अनुमान 1 ही निहित है।/Only assumption 1 is implicit.





13. सुबह X और Y पार्क में एक-दूसरे की ओर चल रहे हैं। जब वे मिलते हैं, Y की छाया X पर पड़ती है। X का मुँह किस दिशा में था?

In the morning X and Y are walking towards each other in a park. When they meet, Y's shadow falls upon X. In which direction was X facing?



(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

- 1. उत्तर/North
- 2. दक्षिण/South
- 3. पूर्व/East
- 4. पश्चिम/West





$$\boxed{\frac{720}{2} \times h}$$

$$\frac{144}{\cancel{720} \times 1}$$

$$\frac{144}{24} \text{ hrs}$$

6 days

14. एक घड़ी प्रत्येक घंटे में 5 मिनट पीछे हो जाती है और सोमवार प्रातः 6 बजे घड़ी सही समय पर सेट की गयी थी। यह दोबारा सही समय कब दिखायेगी?

A watch loses 5 minutes every hour and was set right at 6 a.m. on a Monday. When will it show the correct time again?

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

1. अगले रविवार प्रातः 6 बजे/6 a.m. on next Sunday
2. अगले सोमवार प्रातः 3 बजे/3 a.m. on next Monday
3. अगले रविवार प्रातः 3 बजे/ 3 a.m. on next Sunday
4. अगले सोमवार प्रातः 6 बजे/6 a.m. on next Monday





15. उस उत्तर चित्र (Answer figure) का चयन करें जो दिए गए प्रश्न चित्र (Problem figure) में रिक्त स्थान में सही तरह भरा जा सकता है।

Select the Answer Figure that correctly fits in the blank space in the given Problem Figure.

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

Problem Figure



Answer Figures



A

B

C

D

1. D

2. B

3. C

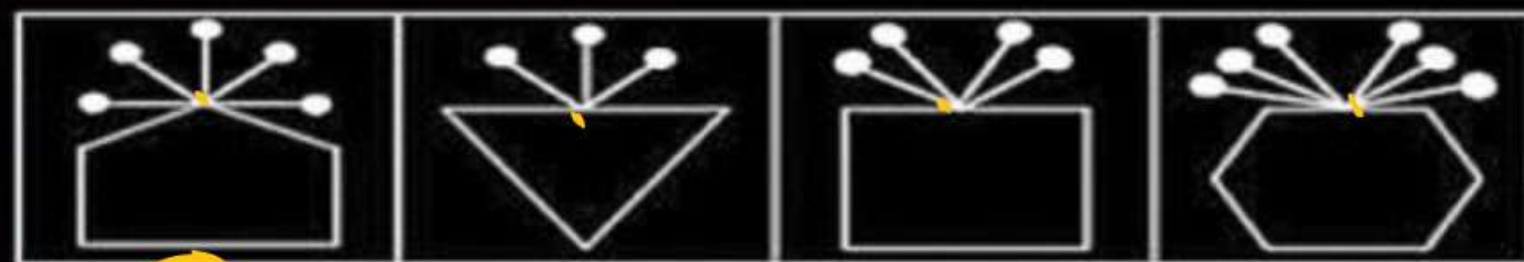
4. A



16. दिए गए समूह से विषम आकृति चुनिए:

Select the picture which does NOT belong to the group.

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)



A

B

C

D

1. B

2. D

3. C

4. A



17. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है।
अवैध आप्रवासियों की कुल संख्या कितनी है?

कथन:

1. कुल अवैध आप्रवासियों का 30% बांग्लादेश से है।
2. शेष भारत से है।



(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

Read the following question and decide which of the given statements is/are sufficient.

What is the total number of illegal immigrants?

Statements:

1. 30% of the total illegal immigrants are from Bangladesh.
2. Remaining are from India.

1. अकेले ही पर्याप्त है, जबकि 2 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।/1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient to answer the question.
2. प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 और 1 दोनों पर्याप्त है।/Both 1 and 2 together are sufficient to answer the question.
3. प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।/Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the question.
4. 2 अकेले ही पर्याप्त है, जबकि 1 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है। 2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient to answer the question.





18. नीचे दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें:

Select the related letters from the given alternatives:

VMR : ZIS :: AKT : UHF

Handwritten annotations: 13, 22, 9, 26, 11, 14, 4

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

✗ 1. HIR

✗ 2. EOU

✗ 3. FHS

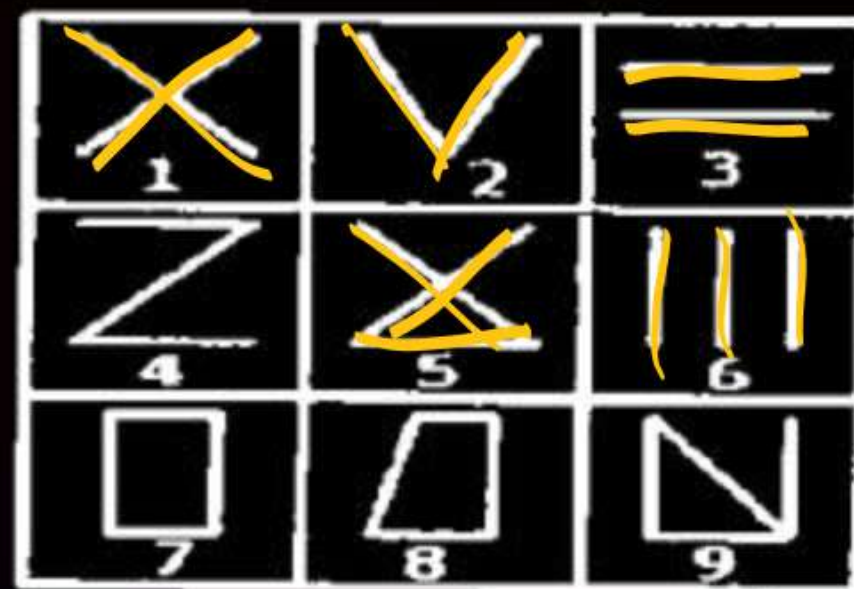
✓ 4. EGU



19. नीचे दी गई प्रत्येक आकृति का केवल एक बार प्रयोग करके तीन समूह बनाइए। इस तरह से बनने वाले तीन समूह हैं:

Use each of the below figures only once and form three groups. The three groups thus formed are:

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)



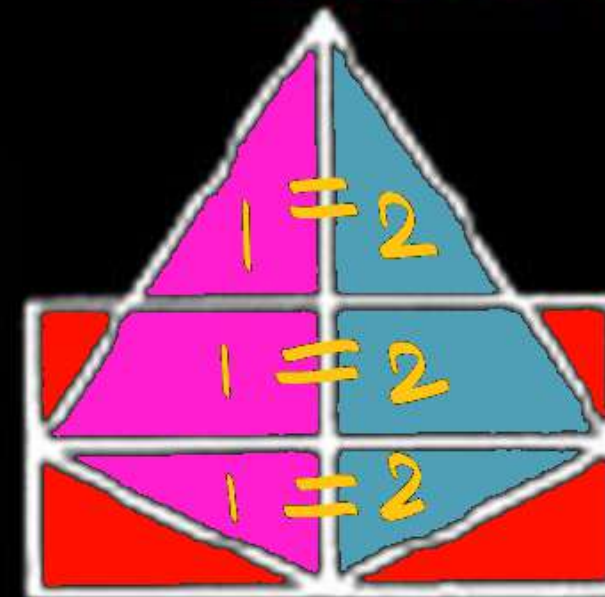
1. (1,4,3), (2,5,6), (9,7,8) 2. (1,2,3), (4,5,6), (9,7,8)
 3. (1,2,6), (4,5,3), (9,7,8) 4. (1,2,3), (4,7,6), (9,5,8)



20. दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या को दर्शाने वाला विकल्प चुनें।

Select the option that represents the number of triangles in the given figure.

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)



$$6 + 3 = 9$$

$$9 + 2 = 11 + 4$$

15

2. 15

1. 14

3. 13

4. 17



21. निम्न में से विषम को अलग करें:

Pick the odd one out from the following:

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

1. कांच / Glass
2. एल्युमीनियम / Aluminum
3. चांदी / Silver
4. तांबा / Copper



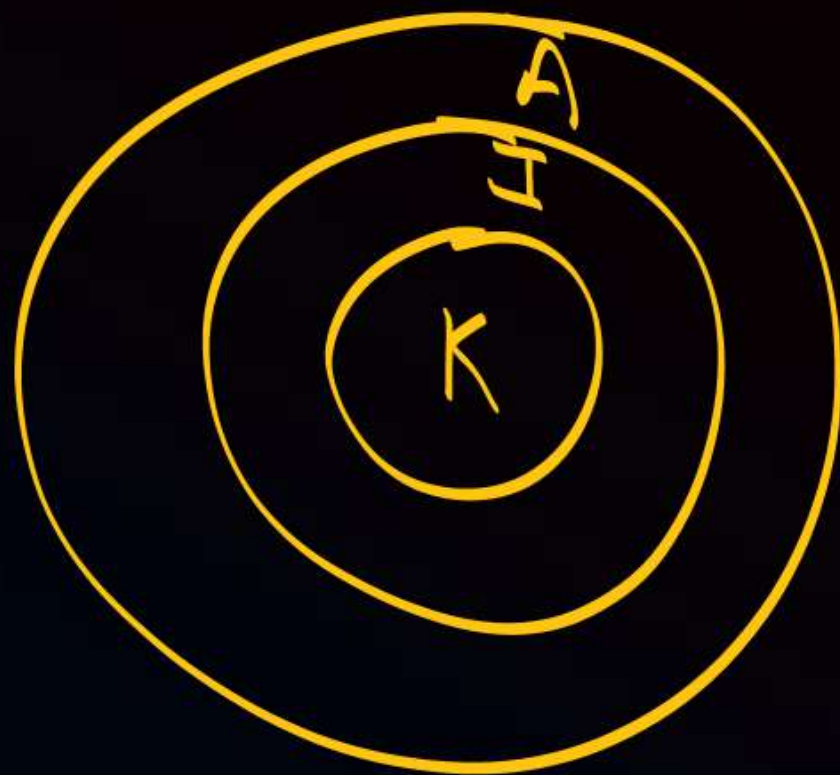


22. कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों का सही प्रतिनिधित्व करता है:

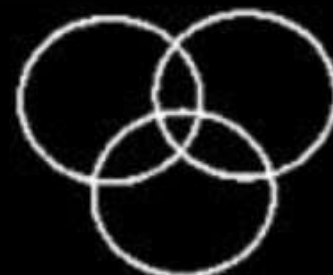
कर्नाटक, भारत, एशिया

Which of the following Venn diagrams correctly represents the following classes:

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)



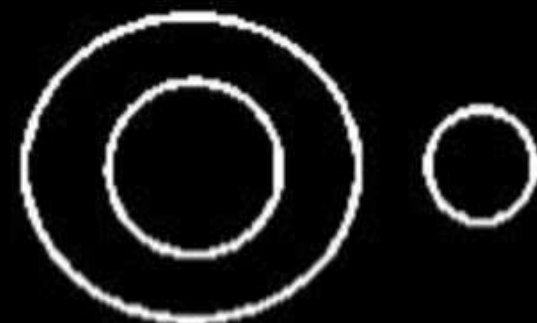
1.



2.



3.



4.





23. अक्षरों के उस उपयुक्त संयोजन का चयन करें जिसे जब क्रमिक रूप से दी गई अक्षर श्रृंखला के अंतराल में रखा जाता है तो श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

Select the appropriate combination of letters that when sequentially placed in the gaps of the given letter series will complete the series.

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

U _vwv_ uuv_ wvu_u _w

1. uvwu

2. uvwv

3. uwvu

4. vwuv



$$1560 - 1500$$

$$\textcircled{60}$$

$$25 \times 60 = 1500$$

$$13 \times 70 = 910$$

$$13 \times 50 = 650$$

24. एक कक्षा की परीक्षा में 25 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 60 है। यदि पहले 13 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 70 और अंतिम 13 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 50 है, तो आरोही क्रम में व्यवस्थित होने पर मध्य छात्र के अंक ज्ञात कीजिए।

In a class when a test is conducted, mean of 25 students marks is 60 if mean of first 13 students marks is 70 and mean of last 13 students marks is 50 find the marks of the middle student when arranged in the ascending order.

(RRB ALP /Tech 30/08/2018 Shift-01)

1. 70

2. 40

3. 50

$\textcircled{4. 60}$