

MODEL PAPER FOR CADET COLLEGE AWARAN

Admission Test for Class 8th

Book Code: _____

Total Marks: 120

Total Time Allowed: 03^{Horus}

نوٹ: آئیچیکٹو حصہ کے سوالات کے درست جوابات کیلئے OMR شیٹ پر دیے گئے دائروں کو بھریں جبکہ سبجیکٹو حصہ کے سوالات کے جوابات اسی کتاب میں لکھیں۔

Objective Portion (MCQs) (40 Marks)

ENGLISH

Q. 1. Consonant symbol of Jam is:

- A. j
- B. 3
- C. d3
- D. None of these

Q. 2. Brave man who work while others.....

- A. play
- B. work
- C. sleep
- D. None of these

Q. 3. Thousands of bodies lay buried under the gigantic heaps of.....

- A. mud
- B. stones
- C. rubble
- D. None of these

Q. 4. You be punished for this.

- A. can
- B. shall
- C. should
- D. None of these

Q. 5. Every Muslim is theof every other Muslim.

- A. brother
- B. partner
- C. friend
- D. None of these

Q. 6. The idea of Pakistan was given by Dr. Allama Muhammad Iqbal in.....

- A. 1930
- B. 1933
- C. 1931
- D. None of these

Q. 7. The number of accidents can be decreased:

- A. If the people have traffic sense.
- B. If the people walk only pavement.
- C. If the people do not walk in to the road.
- D. None of these

Q. 8. Did you ask to come?

- A. somebody
- B. nobody
- C. anybody
- D. None of these

Q. 9. A house divided against cannot stand.

- A. himself
- B. them self
- C. itself
- D. None of these

Q. 10. H.W.longfellow is the writer of the poem

- A. I dream a world
- B. A nation's strength
- C. rain in summer
- D. None of these

URDU

Q. 11. سوات کو کہا جاتا ہے۔

- A. پاکستان کا مائینسٹر
- B. پاکستان کا سونز لینڈ
- C. پاکستان کا ہالینڈ
- D. پاکستان کا فن لینڈ

Q. 12. اسم صفت کے کتنے درجے ہیں؟

- A. چار
- B. تین
- C. سات
- D. چھ

Q. 13. حشرات الارض سے کیا مراد ہیں۔

- A. کیڑے مکوڑے
- B. چرند
- C. پرند
- D. درندے

Q. 14. کون سا جملہ درست ہے۔

- A. اپنے جھنڈے کی تعظیم کرو
- B. اپنے جھنڈے کی تعظیم کرو
- C. اپنے جھنڈے کی تنظیم کرو
- D. اپنے جھنڈے کی عظیم کرو

Q. 15. اسم مصغر ظاہر کرتا ہے۔

- A. چھوٹائی کو
- B. وسط کو
- C. بہت بڑی چیز کو

D. بڑائی کو

Q. 16. جملہ مکمل کریں۔ حلوائی کی دکان پر۔

A. دادی جی کی فاتحہ

B. چچا جی کی فاتحہ

C. نانا جی کی فاتحہ

D. دادا جی کی فاتحہ

Q. 17. مکی کا قبرستان کس شہر میں ہے۔

A. ٹھٹھہ

B. پشاور

C. کوئٹہ

D. ملتان

Q. 18. اسم ذات ظاہر کرتا ہے۔

A. حقیقت کو

B. پوشیدگی کو

C. اچھائی کو

D. ان میں سے کوئی نہیں

Q. 19. نظم کس زبان کا لفظ ہے۔

A. اردو کا

B. ترکی کا

C. فارسی کا

D. عربی کا

Q. 20. جس جگہ قومی اسمبلی کے ارکان بیٹھتے ہیں، اسے کہتے ہیں۔

A. قومی اسمبلی ہاؤس

B. نیشنل اسمبلی ہاؤس

C. پارلیمنٹ ہاؤس

D. قانون سازهاؤس

MATH

Q. 21. The multiplicative inverse of $-4/7$ is:

- A. $4/7$
- B. $7/4$
- C. $-4/7$
- D. $1/7$

Q. 22. The solution of $1+ 3x = 7$ is:

- A. $x = 0$
- B. $x = 1$
- C. $x = 2$
- D. $x = 3$

Q. 23. Widow's share is equal to:

- A. $1/7$
- B. $1/4$
- C. $1/5$
- D. $1/8$

Q. 24. $x^2 - x = ?$

- A. x
- B. $x(x-1)$
- C. x^2
- D. $x - x^2$

Q. 25. A rational number is terminating decimal, if its denominator has no prime factor other than:

- A. 2 and 3
- B. 3 and 5
- C. 2 and 5
- D. 2 and 7

Q. 26. Solve: $888 \div 0.8 \times 8 = ?$

- A. 88.8

- B. 8880
- C. 8007
- D. 8800

Q. 27. In a pair of supplementary angles, if the measure of one angle is 60° , then the measure of other angle will be:

- A. 45°
- B. 90°
- C. 180°
- D. 120°

Q. 28. $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} =$ _____

- A. $\frac{1}{5}$
- B. $\frac{1}{6}$
- C. $\frac{2}{5}$
- D. $\frac{5}{6}$

Q. 29. Distance is directly proportional to the..... and speed.

- A. Ratio
- B. Time
- C. Quantity
- D. none

Q. 30. A number that can be expressed in the form of $\frac{p}{q}$ where $q \neq 0$ is called:

- A. Integer
- B. rational number
- C. whole number
- D. positive number

SCIENCE

Q. 31. The numbers of protons and neutrons in nucleus of any atom is termed as

- A. atomic number
- B. mass number
- C. molecular mass
- D. atomic weight

Q. 32. The percentage of earth covers by water is

- A. 50
- B. 60
- C. 70
- D. 80

Q. 33. The animals cannot make their own food but can eat other animals or plant thus are called as

- A. Producers
- B. consumers
- C. autotrophs
- D. phototrophs

Q. 34. The smallest particle of any element that shows elemental properties is known as

- A. compound
- B. elements
- C. molecule
- D. mixture

Q. 35. The critical angle of glass is around degree

- A. 41
- B. 42
- C. 43
- D. 44

Q. 36. The example of chemical change is

- A. Freezing of water
- B. switch on bulb
- C. dissolving sugar in water food cooking
- D. None of these

Q. 37. In the plants the ovule developed into a

- A. fruit
- B. seed
- C. leaf
- D. pericarp

Q. 38. A wave in which the particles of medium move up and down particularly is called as

- A. Transverse wave
- B. longitudinal wave
- C. vertical wave
- D. horizontal wave

Q. 39. Oesophagus is the part of

- A. Respiratory system
- B. digestive system
- C. vascular system
- D. nervous system

Q. 40. Atoms and elements in the form of symbols and valencies is called as

- A. Chemical formula
- B. structural formula
- C. empirical formula
- D. mass formula

MODEL PAPER FOR CADET COLLEGE LAWARAN

Subjective Portion (60 Marks)

ENGLISH

Q.1: ANSWER ANY THREE (03) OF THE FOLLOWING QUESTIONS. (06 MARKS)

- I. When were the ruins of Mohenjodaro discovered?
- II. How does Islam encourages women to play their role in the development of society?
- III. What did the cap seller do to get his caps back from the monkeys?
- IV. What is ozone layer?
- V. Where are chromite, copper and iron-ore found?

Q.2: Write the summary of the poem "A Nation's Strength" in your own words.

(04 Marks)

Q.3: Write an essay on any one of the following.

(05 Marks)

- I. The Lion and Mouse
- II. The Dog and his Shadow

اردو

(03)

درج ذیل عبارت کی سلیس اردو تحریر کریں۔

سوال نمبر: 01

مگر اللہ تعالیٰ نے اسے حواسِ خمسہ کی صلاحیت اور عقول و دانش کی خوبی سے مالا مال فرمایا ہے۔ اللہ تعالیٰ نے اس کی تمام جسمانی کمزوریوں کی تلافی کر دی۔ انسان نے اللہ تعالیٰ کی طرف سے عطا کی گئی ان نعمتوں کے ذریعے علم سیکھا اور اس کے ذریعے کائنات کے ذرے سے لے کر پڑھتے پہاڑوں، پھرے ہوئے سمندروں، چوہرے اور پرنندوں اور خونخوار درندوں پر اپنی حکومت قائم کر لی۔

(02)

درج ذیل میں سے کسی ایک شعر کی تشریح کیجئے۔

سوال نمبر: 02

کہنے کو ہر جگہ ہے لیکن وہ لامکاں ہے
کوئی برا نہیں قدرت کے کارخانے میں

ہر جگہ قیام اس کا، ہر جگہ مقیم ہے وہ

(الف)

نہیں ہے چیز نکلی کوئی زمانے میں

(ب)

(03)

درج ذیل الفاظ کے معنی لکھیں اور انہیں اپنے جملوں میں استعمال کریں۔

سوال نمبر: 03

سردہن منہ، بود و باش، شانہ بستانہ

(03)

اپنے دوست کو بیمار پرسی کا خط لکھیں۔

سوال نمبر: 04

پرنسپل صاحب کے نام سرٹیفکیٹ کے لئے درخواست لکھیں۔

(یا)

(04)

درج ذیل میں سے کسی ایک پر مضمون لکھیں۔

سوال نمبر: 01

MATH

Q.1: *If A = Set of integers, B = Set of whole numbers and C = Set of prime numbers then verify that* $A \cup B = B \cup A$. (03 MARKS)

Q.2: Simplify by using quotient law. (03 MARKS)

$$(32a^2b^4)^5 \div 2a^3b^4$$

Q.3: Find square root by division method. (03 MARKS)

$$\begin{array}{r} 12544 \\ \hline 9025 \end{array}$$

Q.4: If 5 men can do work in 12 days, in how many days will 18 men do it. (03 MARKS)

Q.5: Factorize the following. (03 MARKS)

$$8x^2y^4 - 56x^3y^3 + 98x^4y^2$$

SCIENCE

Q.1: Explain Human Respiratory System. (03 Marks)

Q.2: Differentiate between Transpiration and Translocation. (03 Marks)

Q.3: Write a note on each of the following. (03 Marks)

(a) Gametes (b) Layering (c) Ovary

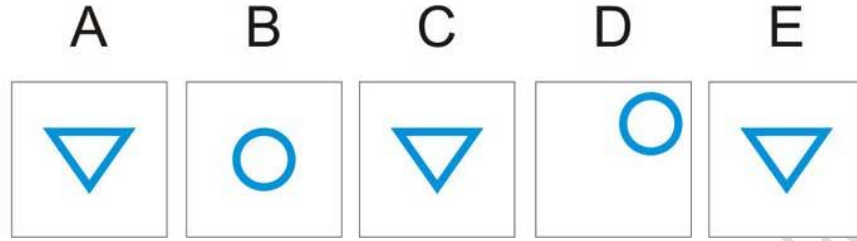
Q.4: Describe the structure of Atom. (03 Marks)

Q.5: Differentiate between Pitch and Loudness. (03 Marks)

Intelligence Quotient (IQ) (20 Marks)

Q. No. 1. Which one of the five box below does not go with the other four?

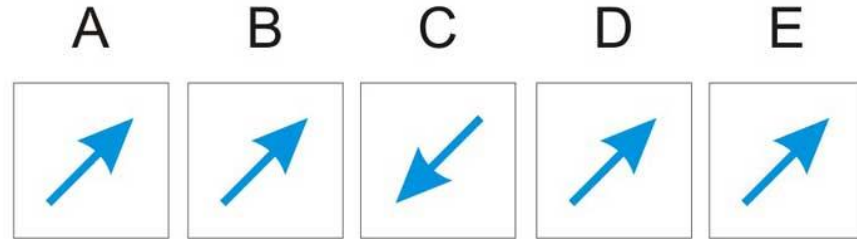
ذیل کے پانچ باکس میں سے کون سا باقی چار سے مختلف ہے؟



- A.
 B.
 C.
 D.
 E.

Q. No. 2. Which one of the five box below does not go with the other four?

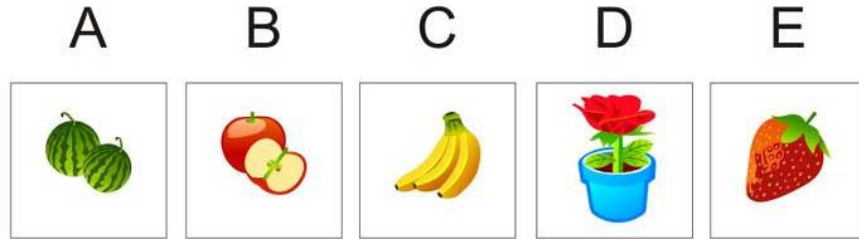
ذیل کے پانچ باکس میں سے کون سا باقی چار سے مختلف ہے؟



- A.
 B.
 C.
 D.
 E.

Q. No. 3. Which one of these does not go with the other four?

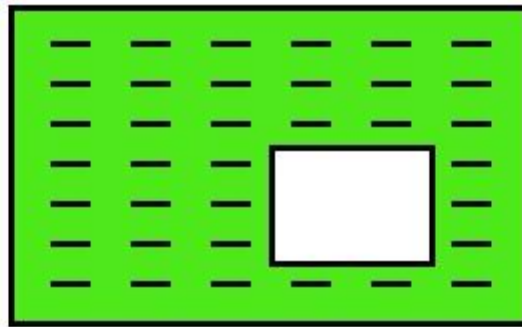
ان میں سے کون سا باقی چار سے مختلف ہے؟



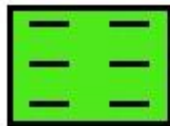
- A.
 B.
 C.
 D.
 E.

Q. No. 4. Select the answer option which is the missing piece from the larger image:

درست جواب کا آپشن منتخب کریں جو بڑی تصویر سے غائب ہے:



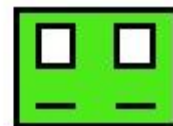
1.
 2.
 3.
 4.
 5.
 6.



1



2



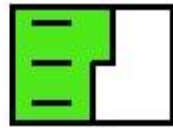
3



4



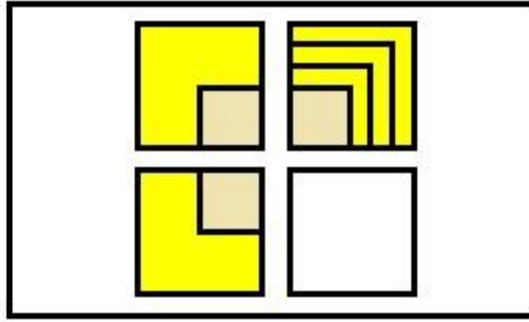
5



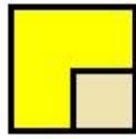
6

Q. No. 5. Which one of these does not go with the other four?

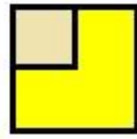
ان میں سے کون سا باقی چار سے مختلف ہے؟



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



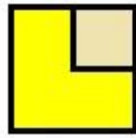
1



2



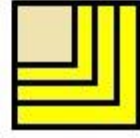
3



4



5



6

Q. No. 6. Which one of these does not go with the other four?

ان میں سے کون سا باقی چار سے مختلف ہے؟

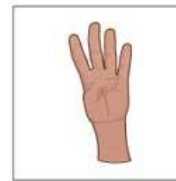
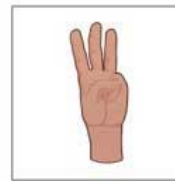
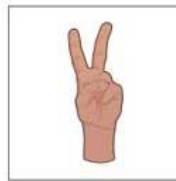
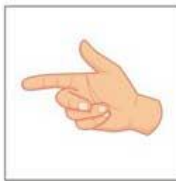
A

B

C

D

E



- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

Q. No. 7. Which one of these does not go with the other four?

ان میں سے کون سا باقی چار سے مختلف ہے؟

A

B

C

D

E



A.

B.

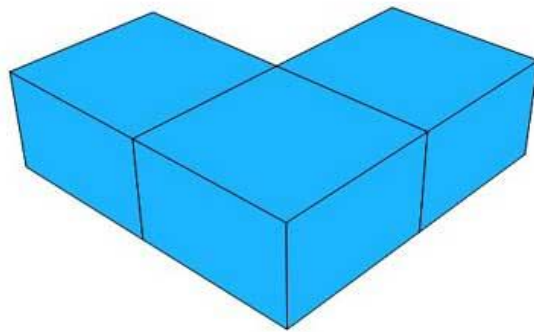
C.

D.

E.

Q. No. 8. How many blocks are there in this picture?

اس تصویر میں کتنے بلاکس ہیں؟



2.

3.

4.

5.

6.

Q. No. 9. How about these number, Which one does not fit the PATTERN?






درج ذیل نمبروں میں سے کون سا پیٹرن کے مطابق نہیں ہے؟

A	B	C	D	E
20	22	25	30	35

- A.
 B.
 C.
 D.
 E.

Q. No. 10. Which one of these does not go with the other four?

ان میں سے کون سا باقی چار سے مختلف ہے؟

A	B	C	D	E
				

- A.
 B.
 C.
 D.
 E.

Q. No. 11. Which one does not fit the PATTERN?

کون سا پیٹرن کے مطابق نہیں ہے؟

A	B	C	D	E
3	6	9	12	14

- A.
 B.
 C.
 D.
 E.

Q. No. 12. Average age of three brothers is 15. Sum of their ages will be

تین بھائیوں کی اوسط عمر 15 ہے۔ ان کی عمروں کا مجموعہ ہوگا۔

- A. less than 45
 B. greater than 45
 C. near to 45
 D. exact 45

- 45 سے کم
45 سے زیادہ
45 کے قریب
45 ٹھیک

Q. No. 13. Choose the best analogy.

کریں۔

(Flower: Fragrance)

- A. Dog: smell
- B. aroma: food
- C. food: aroma
- D. water: tast

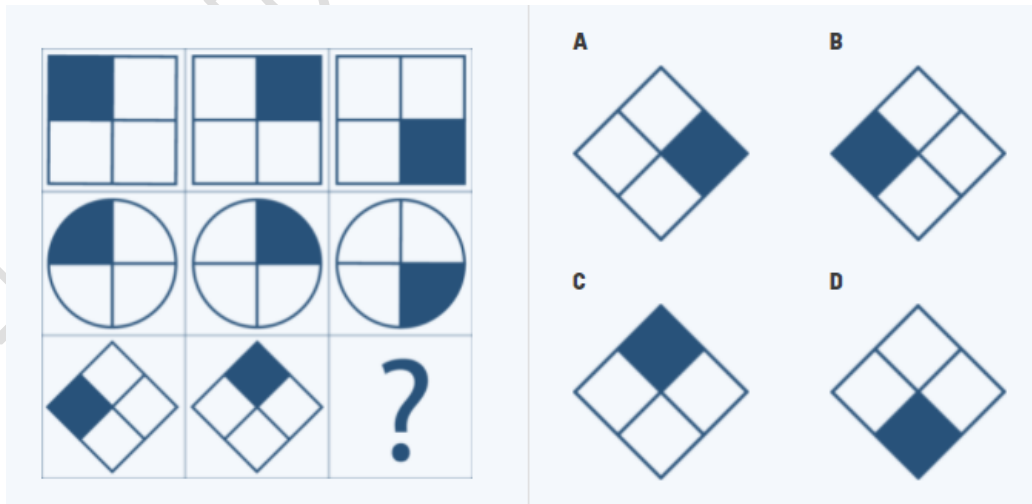
Q. No. 14. What is next in logical series; (1, 4, 9, 16, 25, ?) منطقی سیریز میں آگے کیا

ہے:

- A. 30
- B. 36
- C. 40
- D. 42

Q. No. 15. Which one does not fit the PATTERN?

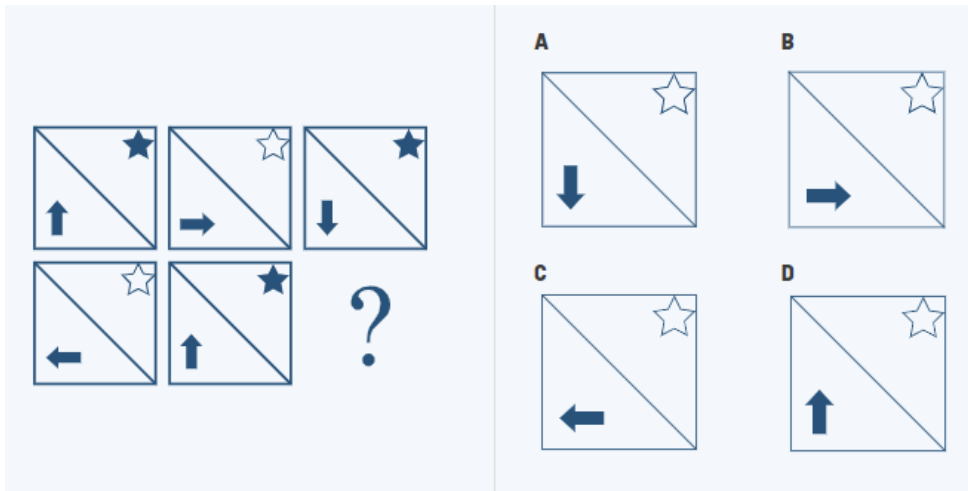
کون سا پیٹرن کے مطابق نہیں ہے؟



- A.
- B.
- C.
- D.

Q. No. 16. Which one does not fit the PATTERN?

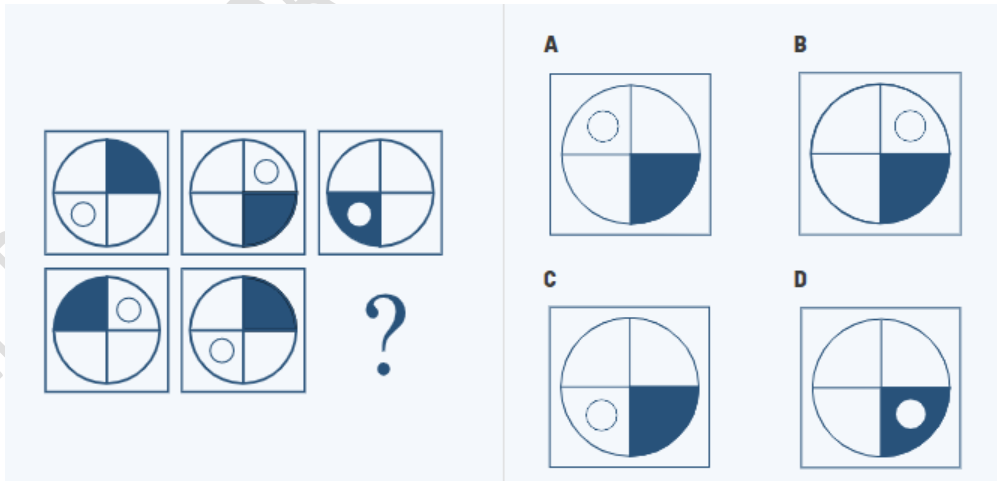
کون سا پیٹرن کے مطابق نہیں ہے؟



- A.
- B.
- C.
- D.

Q. No. 17. Which one does not fit the PATTERN?

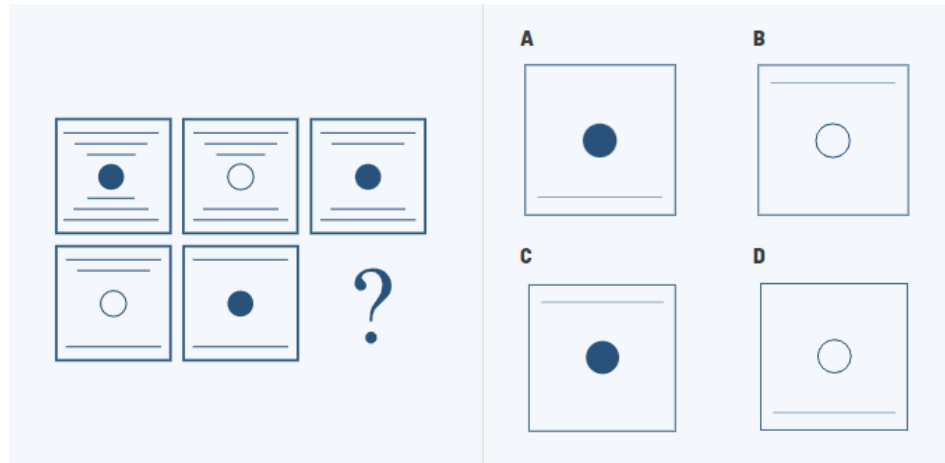
کون سا پیٹرن کے مطابق نہیں ہے؟



- A.
- B.
- C.
- D.

Q. No. 18. Which one does not fit the PATTERN?

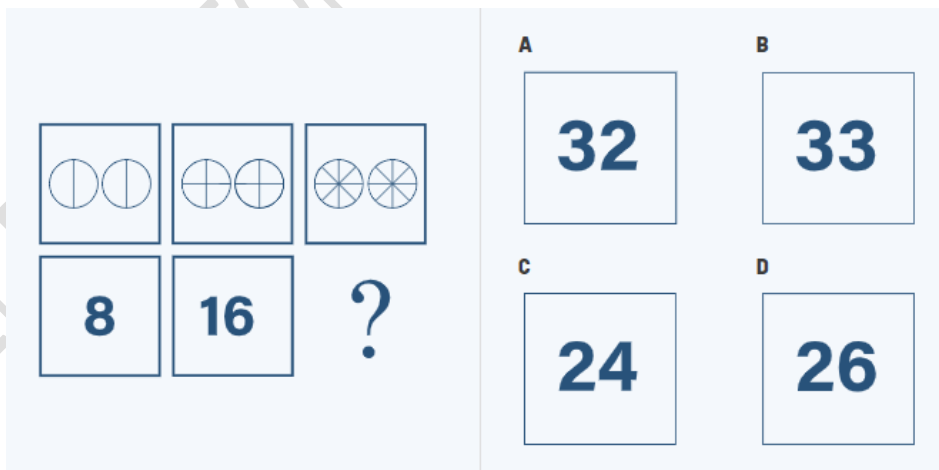
کون سا پیٹرن کے مطابق نہیں ہے؟



- A.
- B.
- C.
- D.

Q. No. 19. Which one does not fit the PATTERN?

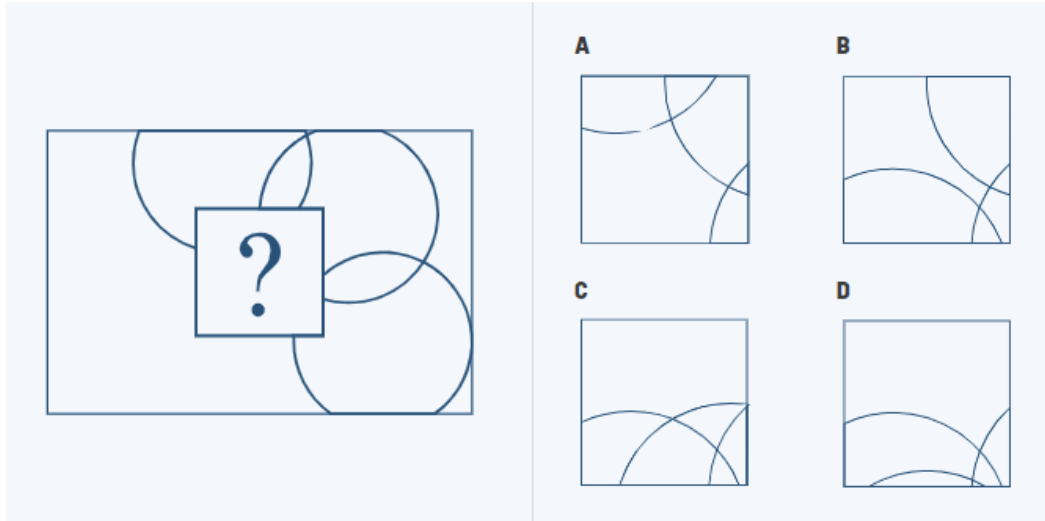
کون سا پیٹرن کے مطابق نہیں ہے؟



- A.
- B.
- C.
- D.

Q. No. 20. Which one does not fit the PATTERN?

کون سا پیٹرن کے مطابق نہیں ہے؟



- A.
- B.
- C.
- D.

MODEL PAPER FOR CADET COLLEGE