

LIVE @ 8:30PM



SUBSCRIBE

# राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति NMMSS परीक्षा 2025



MAT PAPERS  
SAT  
PREVIOUS EXAM QUESTIONS



## 18. वेन आरेख

(VENN DIAGRAM)-PART-I

IDENTIFICATION OF RELATION



## PART - 1 (भाग - 1) MENTAL ABILITY TEST

(बौद्धिक योग्यता परीक्षण)

## अध्याय 18 .वेन आरेख (VENN DIAGRAM)

किन्हीं दो या दो से अधिक वस्तुओं/व्यक्तियों के समुच्चयिक गुणों के आधार पर ज्यामितीय आकृतियों द्वारा उनके मध्य सम्बन्ध स्थापित करने का माध्यम 'वेन आरेख' कहलाता है। इस अध्याय के प्रश्नों का उद्देश्य अभ्यर्थियों के निश्चित वर्गों को समझने तथा उसके चित्रात्मक व्याख्या करने की क्षमता की जाँच करना होता है। प्रायः वेन आरेख से सम्बन्धित निम्न दो प्रकार के प्रश्न पूछे जाते हैं

1. सम्बन्धों की पहचान पर आधारित प्रश्न

2. विश्लेषणात्मक वेन आरेख पर आधारित प्रश्न

## 18. वेन आरेख (VENN – DIAGRAM )

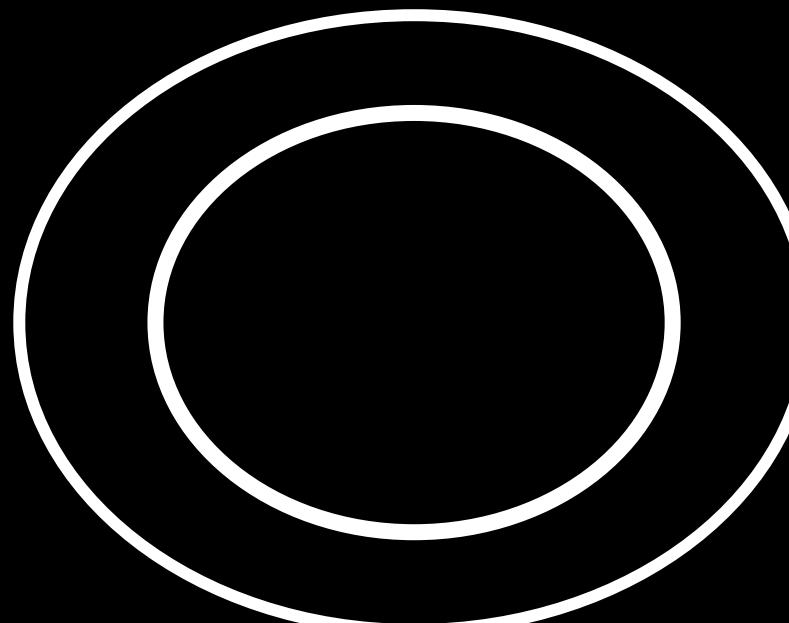
### 1. सम्बन्धों की पहचान पर आधारित प्रश्न

सम्बन्धों की पहचान(Identification of relation) के अन्तर्गत पूछे जाने वाले प्रश्नों में सर्वप्रथम कुछ वस्तुओं के समूह दिए जाते हैं तथा इनके नीचे कुछ आरेख दिए होते हैं। अभ्यर्थियों को प्रश्नानुसार, इन आरेखों के माध्यम से उस आरेख को जात करना होता है, जो प्रश्न में दी गई वस्तुओं के समूह को पूर्ण एवं सही तौर पर वर्गीकृत करता है या उनके बीच के सम्बन्ध को निरूपित करता है।

18. वेन आरेख  
(VENN – DIAGRAM )

## 1. सम्बन्धों की पहचान पर आधारित प्रश्न

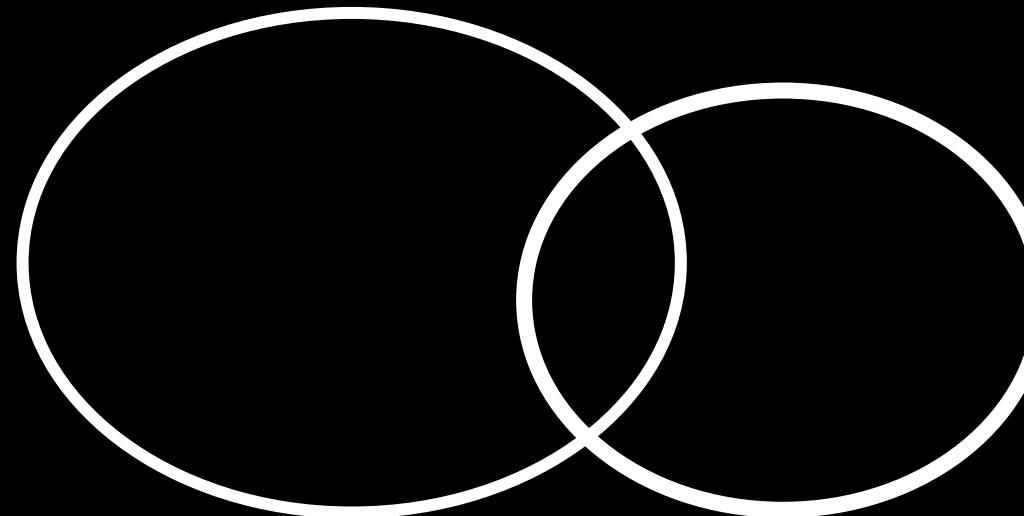
(I) दिया गया आरेख यह दर्शाता है कि एक वर्ग, दूसरे में पूरी तरह समाहित है, लेकिन मिला-जुला नहीं है।



## 18. वेन आरेख (VENN - DIAGRAM )

### 1. सम्बन्धों की पहचान पर आधारित प्रश्न

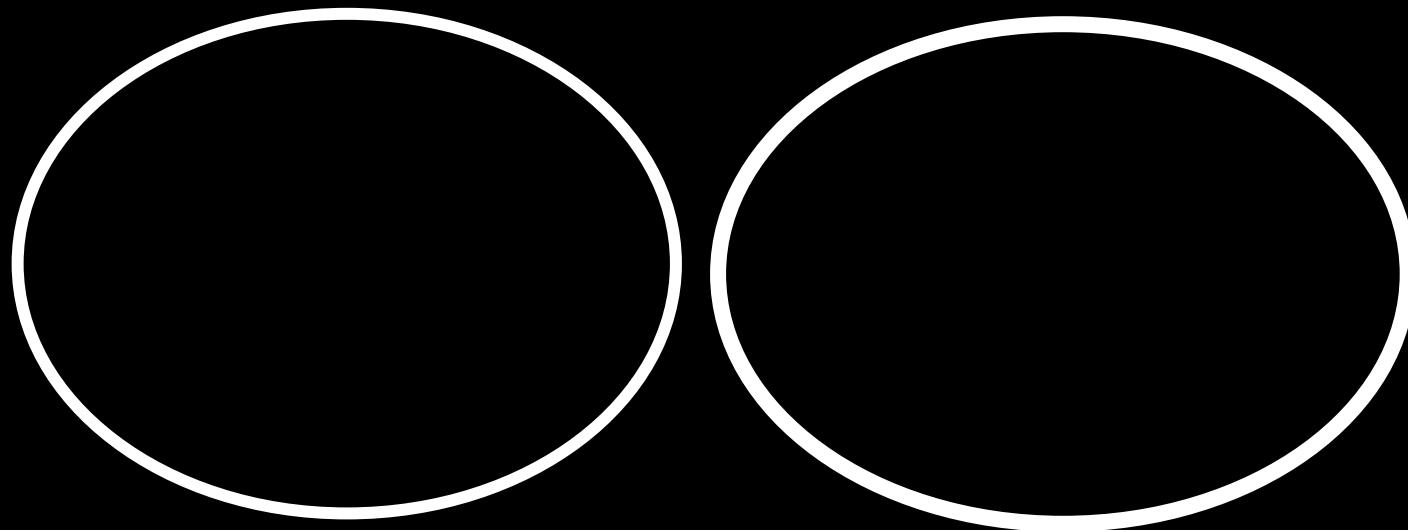
(II) दिया गया आरेख यह दर्शाता है कि कोई भी वर्ग एक-दूसरे में पूरी तरह समाहित नहीं है, लेकिन दोनों में कुछ समान सदस्य हैं।



18. वेन आरेख  
(VENN – DIAGRAM )

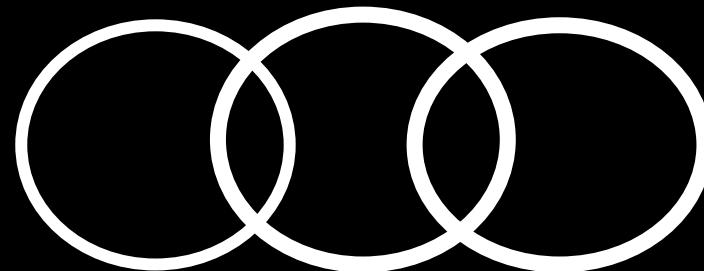
## 1. सम्बन्धों की पहचान पर आधारित प्रश्न

(III) दिया गया आरेख यह दर्शाता है कि कोई सदस्य एकसमान नहीं है।

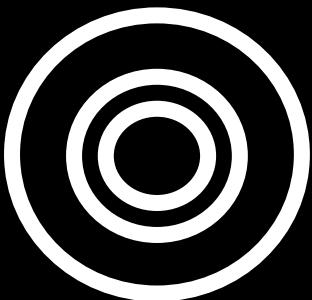


## 18. वेन आरेख (VENN – DIAGRAM )

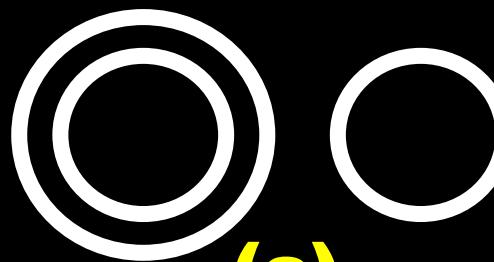
उदाहरण 1. निम्न शब्दों के लिए उपयुक्त वेन आरेख चुनिए। बस, इंजन, पिस्टन



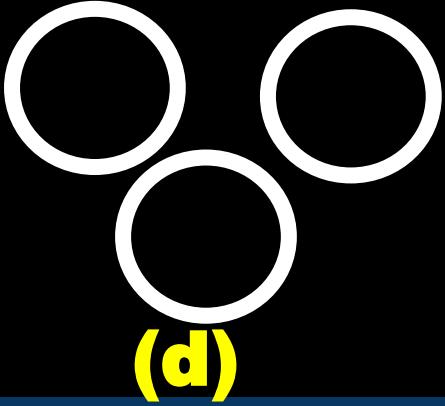
(a)



(b)



(c)



(d)

LIVE @ 8:30PM



SUBSCRIBE

MAT PAPERS  
SAT  
PREVIOUS EXAM QUESTIONS

# राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति NMMSS परीक्षा 2025

कक्षा-8



## पाठ्यक्रम का सम्पूर्ण कवरेज...

भाग 1 मानसिक योग्यता परीक्षण (**MAT**)

भाग 2 शैक्षिक क्षमता परीक्षण (**SAT**) विज्ञान • गणित सामाजिक विज्ञान



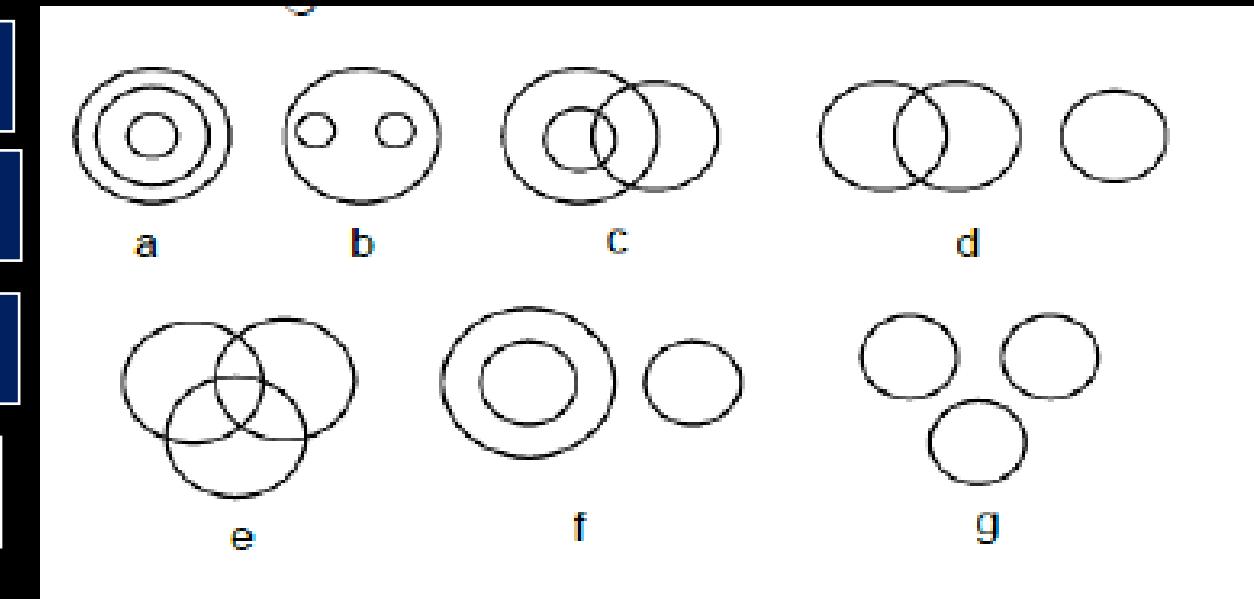
# PYQ 2024 TO 2014

## 18. वेन आरेख (VENN – DIAGRAM)

सात तर्क संगत चित्र (a, b, c, d, e, f और g) दिए गए हैं। निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में तीन वर्गों के बीच संबंध दर्शाने वाला सर्वश्रेष्ठ चुनें।

**Q1. सरसों, गेहूँ, आलू।**

- A e
- B g
- C b
- D c



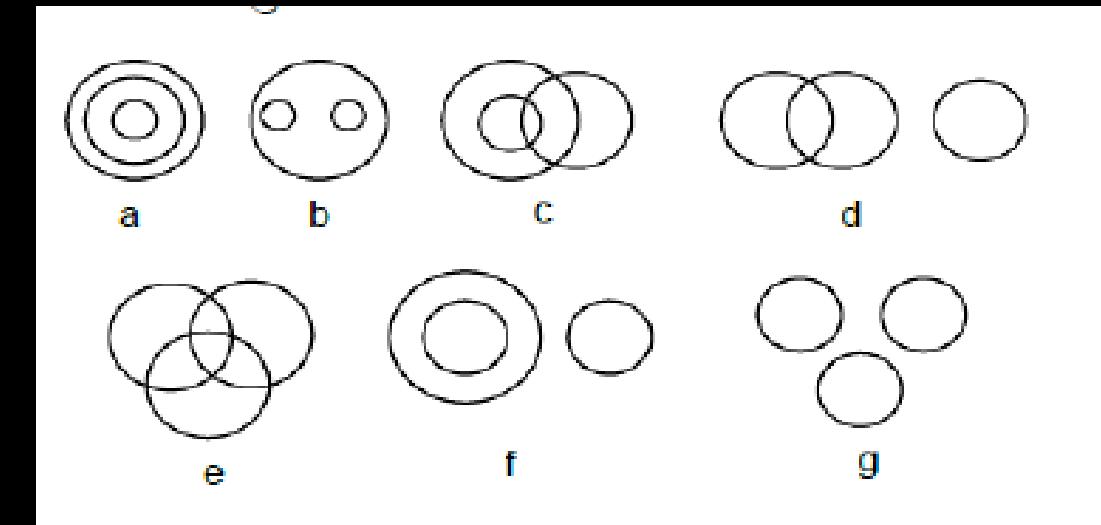
18. वेन आरेख  
(VENN – DIAGRAM)

NMMSS - 2022

सात तर्क संगत चित्र (a, b, c, d, e, f और g) दिए गए हैं। निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में तीन वर्गों के बीच संबंध दर्शाने वाला सर्वश्रेष्ठ चुनें।

**Q2. लड़का, विद्यार्थी, खिलाड़ी।**

- A f
- B c
- C g
- D e



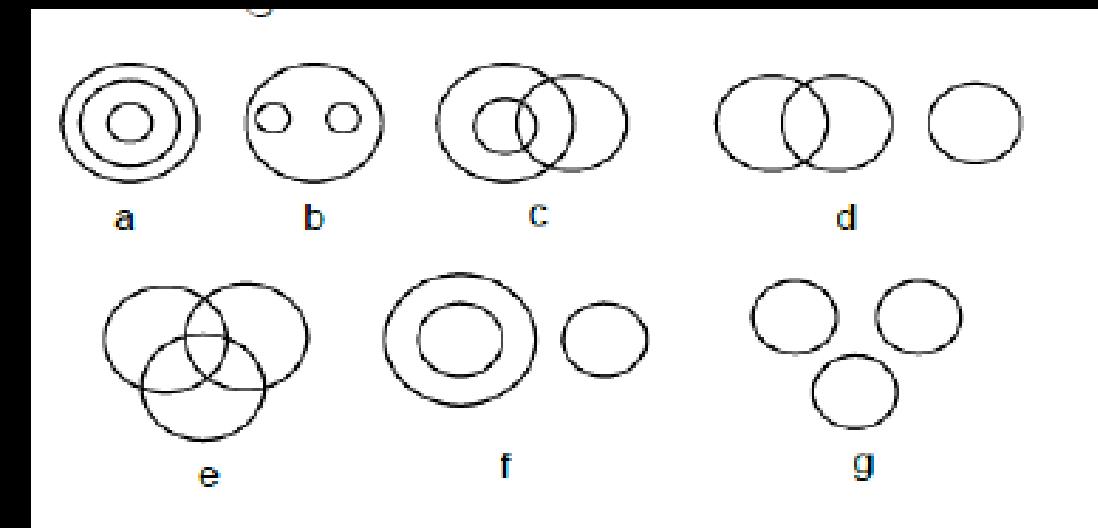
18. वेन आरेख  
(VENN - DIAGRAM)

NMMSS - 2022

सात तर्क संगत चित्र (a, b, c, d, e, f और g) दिए गए हैं। निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में तीन वर्गों के बीच संबंध दर्शाने वाला सर्वश्रेष्ठ चुनें।

**Q3. बैंगन, खाना, सब्जी।**

- A      b
- B      e
- C      a
- D      g

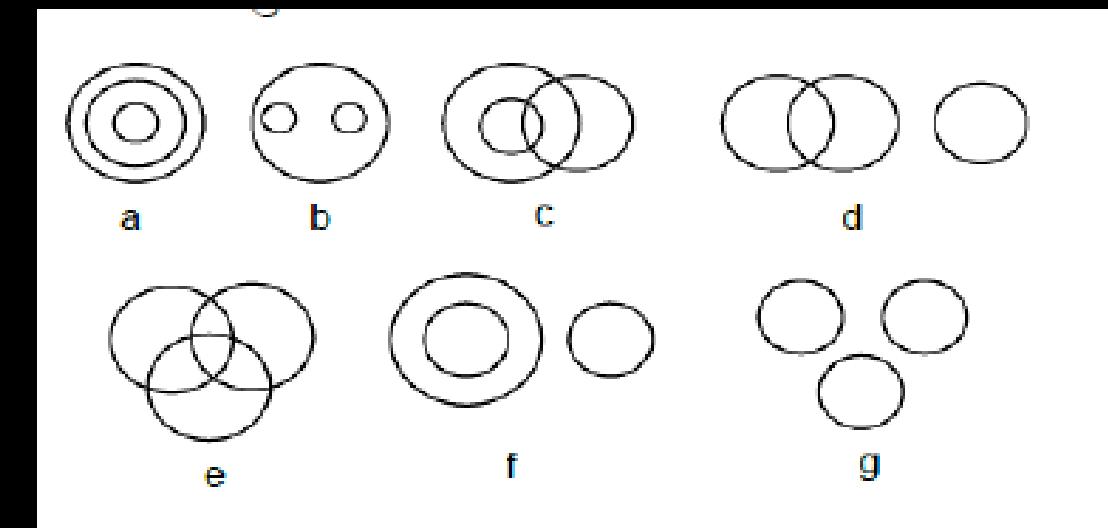


**18. वेन आरेख  
(VENN – DIAGRAM)**

सात तर्क संगत चित्र (a, b, c, d, e, f और g) दिए गए हैं। निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में तीन वर्गों के बीच संबंध दर्शाने वाला सर्वश्रेष्ठ चुनें।

**Q4. चोर, जज, अपराधी।**

- A**                    f
- B**                    b
- C**                    g
- D**                    d



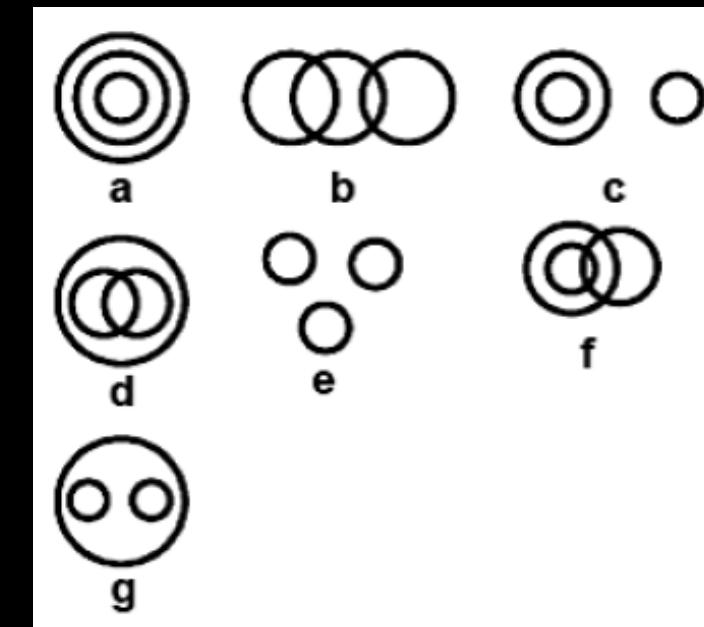
18. वेन आरेख  
(VENN – DIAGRAM)

NMMSS - 2020

सात तर्क संगत चित्र (a, b, c, d, e, f और g) दिए गए हैं। निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में तीन वर्गों के बीच संबंध दर्शाने वाला सर्वश्रेष्ठ चुनें।

**Q5. सूर्य, चन्द्रमा, तारे**

- A** a
- B** e
- C** d
- D** c

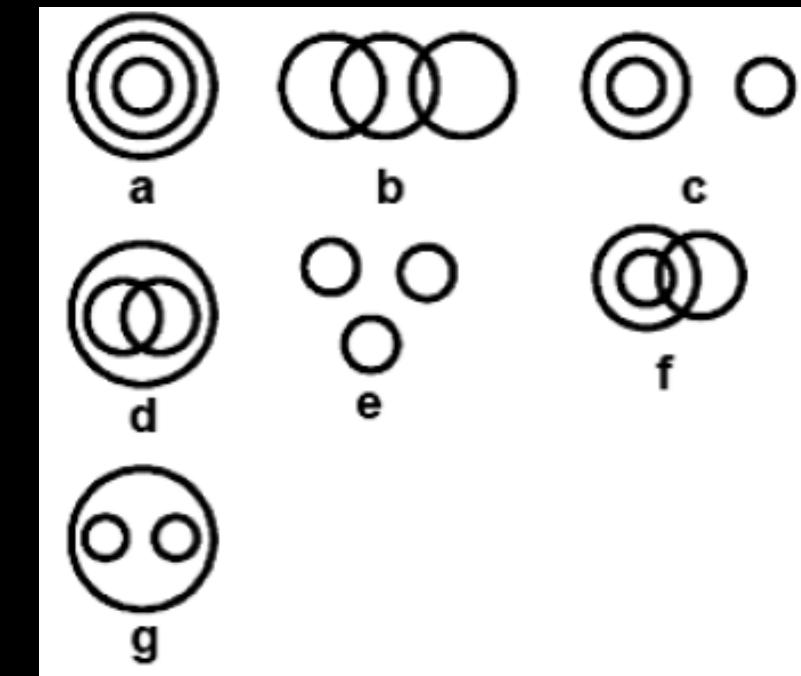


**18. वेन आरेख  
(VENN – DIAGRAM)**

सात तर्क संगत चित्र (a, b, c, d, e, f और g) दिए गए हैं। निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में तीन वर्गों के बीच संबंध दर्शाने वाला सर्वश्रेष्ठ चुनें।

**Q6. लड़का, विद्यार्थी, लड़की**

- A**      b
- B**      g
- C**      d
- D**      c

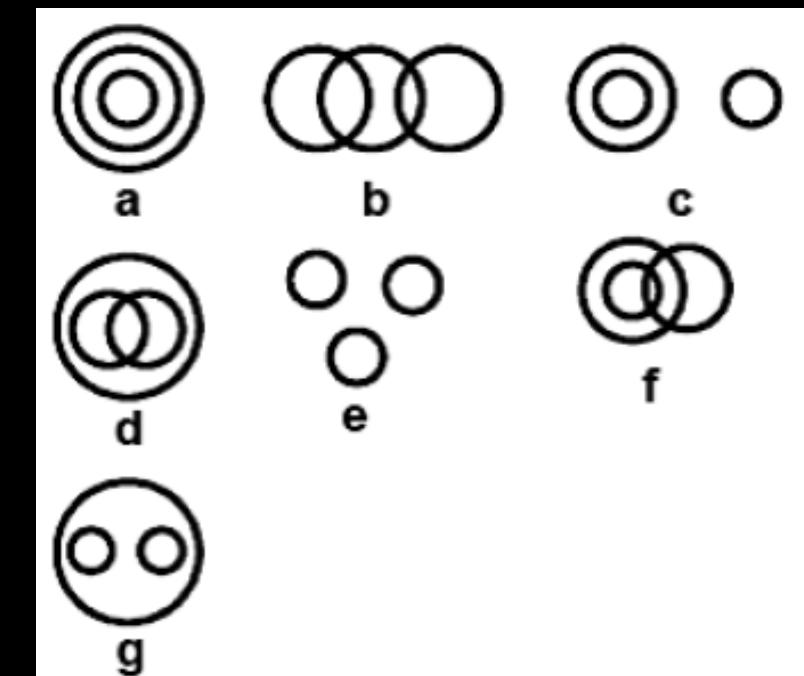


## 18. वेन आरेख (VENN – DIAGRAM)

सात तर्क संगत चित्र (a, b, c, d, e, f और g) दिए गए हैं। निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में तीन वर्गों के बीच संबंध दर्शाने वाला सर्वश्रेष्ठ चुनें।

**Q7. विषमबाहु त्रिभुज, त्रिभुज, समद्विबाहु त्रिभुज**

- A f
- B a
- C g
- D e



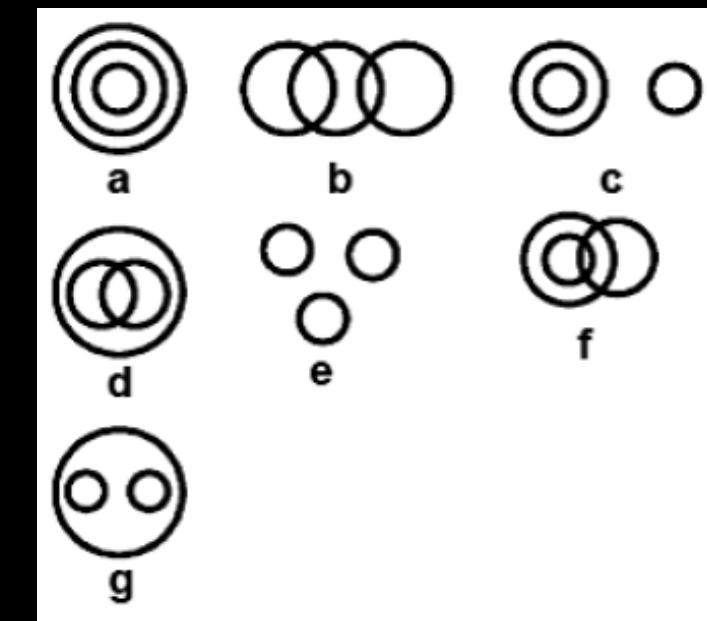
## 18. वेन आरेख (VENN - DIAGRAM)

NMMSS - 2020

सात तर्क संगत चित्र (a, b, c, d, e, f और g) दिए गए हैं। निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में तीन वर्गों के बीच संबंध दर्शाने वाला सर्वश्रेष्ठ चुनें।

**Q8. लेखन-सामग्री, कागज, स्पाही**

- A**      b
- B**      g
- C**      f
- D**      d



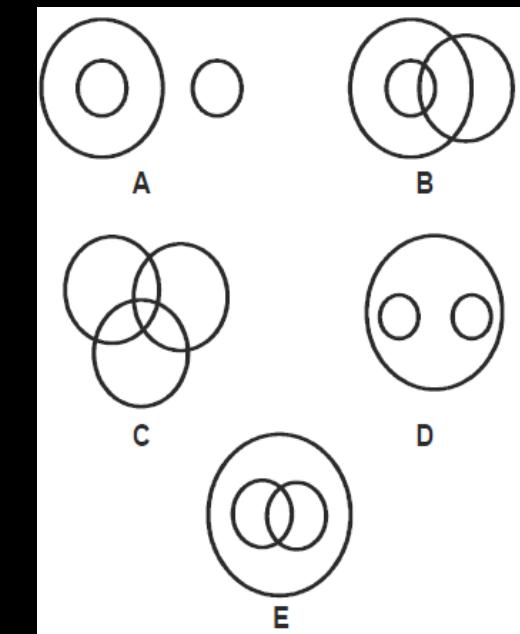
## 12. वेन आरेख (VENN – DIAGRAM)

NMMSS - 2018

निर्देश: पांच तर्क संगत चित्र (A, B, C, D, E) दिए गए हैं। दिए गए तीन वर्गों में उत्तम सम्बन्ध का एक दृष्टांत चयनित करना है।

**Q9. चिड़ियां, फल, आम**

- A**
- B**
- C**
- D**
- E**



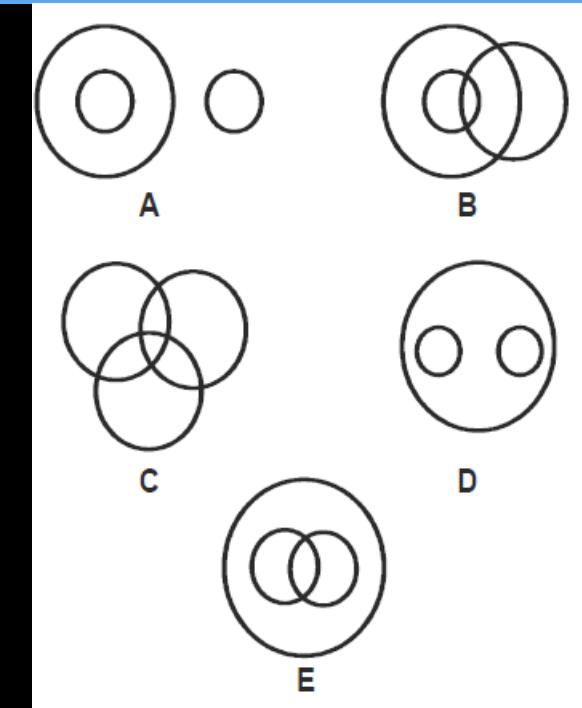
18. वेन आरेख  
(VENN – DIAGRAM)

NMMSS - 2018

निर्देश: पांच तर्क संगत चित्र (A, B, C, D, E) दिए गए हैं। दिए गए तीन वर्गों में उत्तम सम्बन्ध का एक दृष्टांत चयनित करना है।

**Q10. सब्जियां, आलू, बैंगन**

- A** A
- B** B
- C** C
- D** D



18. वेन आरेख  
(VENN – DIAGRAM)

NMMSS - 2018

निर्देश: पांच तर्क संगत चित्र (A, B, C, D, E) दिए गए हैं। दिए गए तीन वर्गों में उत्तम सम्बन्ध का एक दृष्टांत चयनित करना है।

**Q11. अंगूर, मीठा, फल**

A

A

B

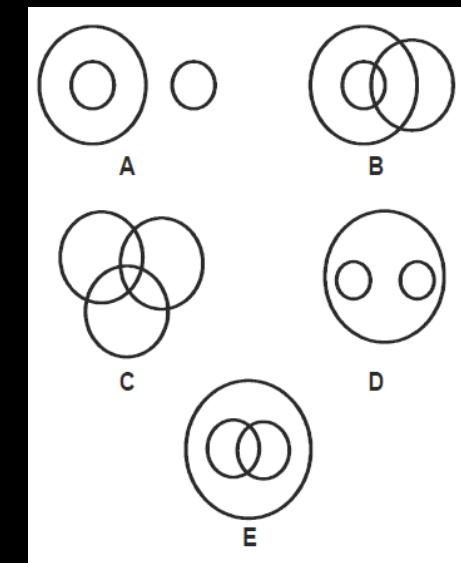
B

C

C

D

D

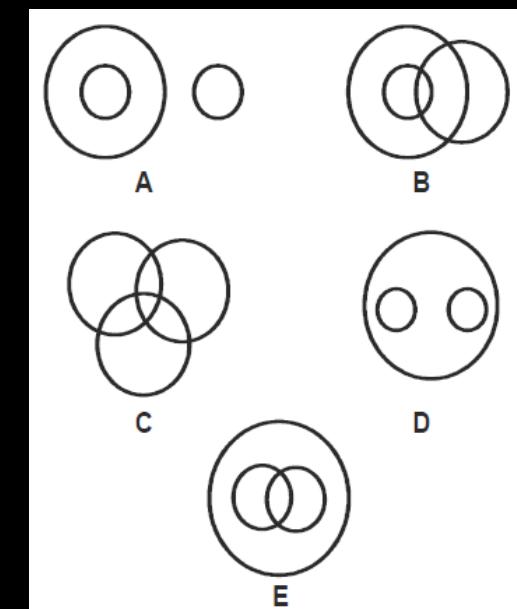


18. वेन आरेख  
(VENN – DIAGRAM)

निर्देश: पांच तर्क संगत चित्र (A, B, C, D, E) दिए गए हैं। दिए गए तीन वर्गों में उत्तम सम्बन्ध का एक दृष्टांत चयनित करना है।

**Q12. बच्चे, शरारती, अध्ययन शील**

- A** E
- B** B
- C** C
- D** D



IN NEXT CLASS

वेन आरेख

VENN DIAGRAM

PART -02

2. विश्लेषणात्मक वेन आरेख पर आधारित प्रश्न

LIVE @ 8:30PM



SUBSCRIBE

# राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति NMMSS परीक्षा 2025



MAT PAPERS  
SAT  
PREVIOUS EXAM QUESTIONS



## 19. वेन आरेख

(VENN DIAGRAM)-PART-II  
ANALYSIS VENN DIAGRAM



## PART - 1 (भाग - 1) MENTAL ABILITY TEST

(बौद्धिक योग्यता परीक्षण)