

LIVE @ 8:30PM

YouTube



SUBSCRIBE

MAT PAPERS

SAT

PREVIOUS EXAM
QUESTIONS

राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति NMMSS परीक्षा 2025



PDF

17. पासा (DICE)



PART - 1 (भाग - 1) MENTAL ABILITY TEST
(बौद्धिक योग्यता परीक्षण)

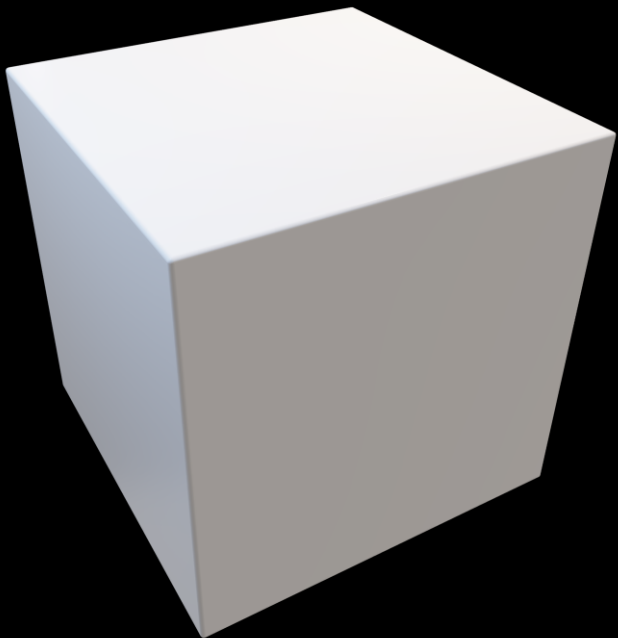
17. पासा (DICE)

पासापासा (Dice), घन या घनाभ के आकार की एक त्रिविमीय आकृति है जिसमें कुल 6 फलक (सतह) होती हैं। पासे को किसी भी तरफ से देखने पर तीन ही सतहें दिखाई देती हैं, जबकि तीन सतहें छुपी हुई होती हैं तथा पासे की दो विपरीत सतहें एक साथ दिखाई नहीं देती हैं।



17. पासा (DICE)

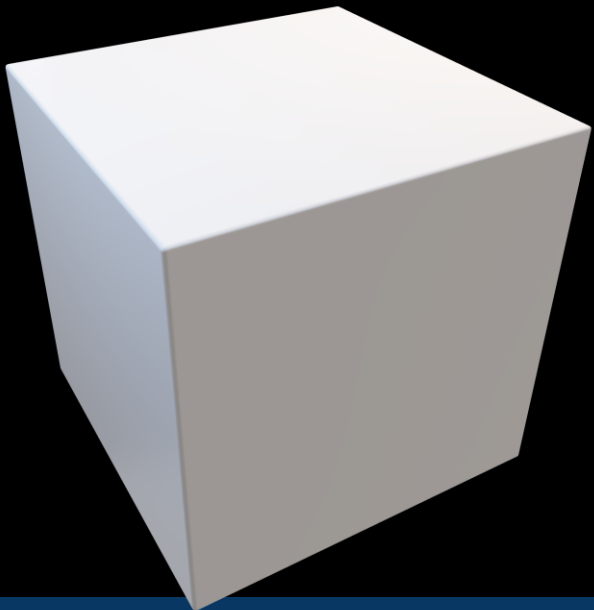
सामान्य पासा :- सामान्य पासे (General dice) की विपरीत सतहों के अंकों का योग 7 नहीं होता है बल्कि निकटवर्ती सतहों के अंकों का योग 7 हो सकता है



17. पासा (DICE)

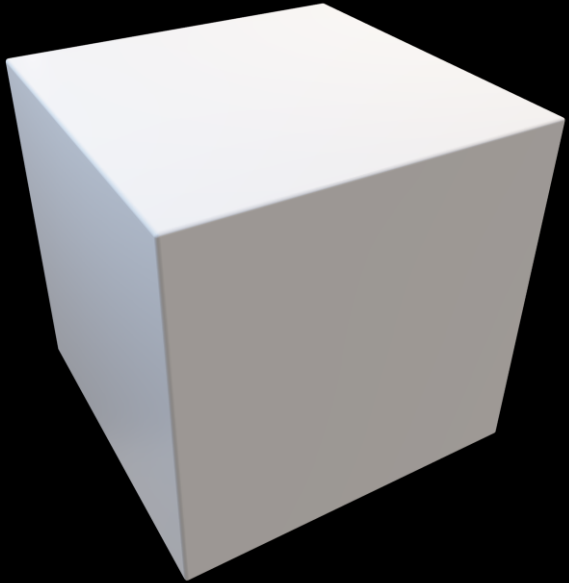
A. जब पासे की एक ही स्थिति दी गई हो

यदि पूछे गए प्रश्न में पासे की केवल एक ही स्थिति दी गई हो, तो सर्वप्रथम यह ज्ञात करना चाहिए कि दिया गया पासा मानक पासा है या साधारण पासा है। इसके आधार पर ही प्रश्न का हल ज्ञात करना चाहिए।



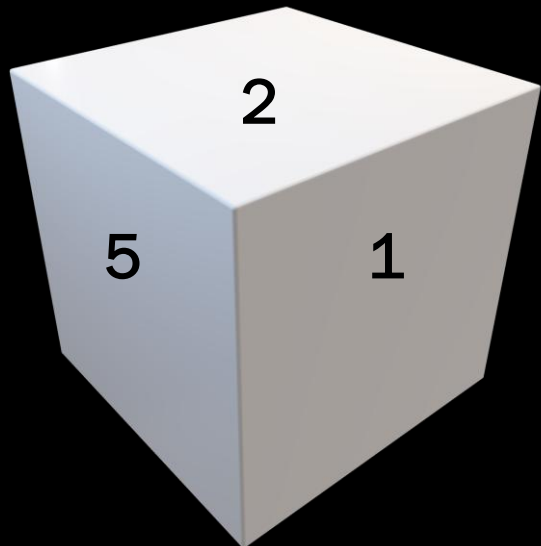
17. पासा (DICE)

मानक पासा : -मानक पासे (Standard dice) की किसी भी दो विपरीत सतहों के अंकों का योग 7 होता है। अतः यदि आसपास की दो सतहों का योग 7 नहीं हो, तो वह मानक पासा हो सकता है। जैसे-



17. पासा

उदाहरण 1. नीचे दिए गए पासे में अंक 1 के विपरीत सतह पर कौन-सा अंक होगा ?



A

4

B

6

C

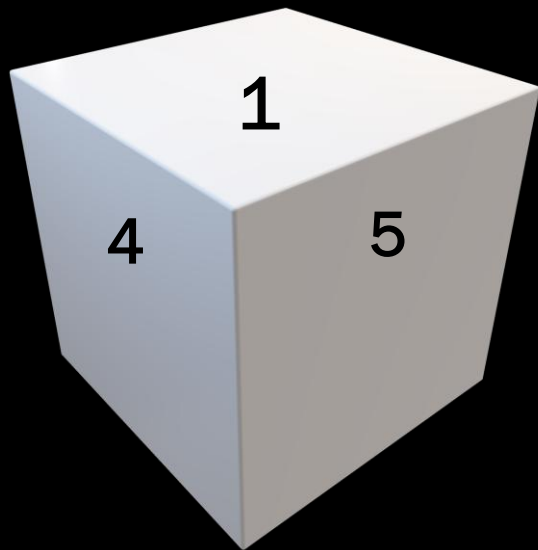
2

D

इनमें से कोई नहीं

17. पासा

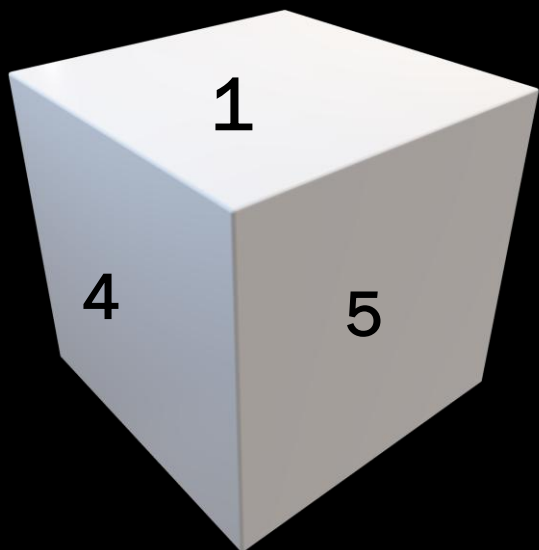
उदाहरण 2. नीचे एक पासे की स्थिति दी हुई है। अंक 4 की विपरीत सतह पर कौन-सा अंक होगा?



- A** 1
- B** 2
- C** 3
- D** 6

17. पासा

उदाहरण 2. नीचे एक पासे की स्थिति दी हुई है। अंक 4 की विपरीत सतह पर कौन-सा अंक होगा?



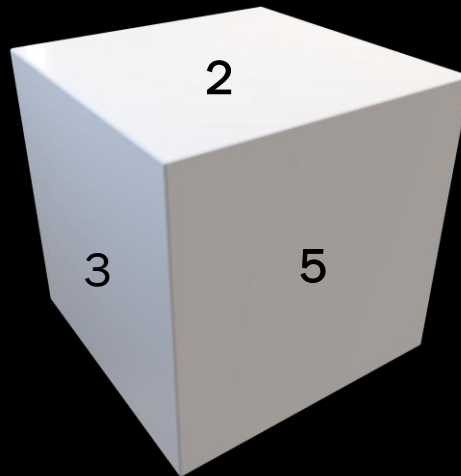
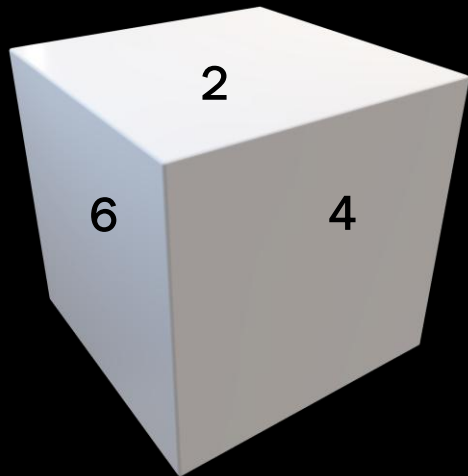
- A** 1
- B** 2
- C** 3
- D** 6

पासा (DICE)

B. जब पासे की दो स्थितियाँ दी गई हों

यदि पूछे गए प्रश्न में पासे की केवल एक ही स्थिति दी गई हो, तो सर्वप्रथम यह ज्ञात करना चाहिए कि दिया गया पासा मानक पासा है या साधारण पासा है। इसके आधार पर ही प्रश्न का हल ज्ञात करना चाहिए।

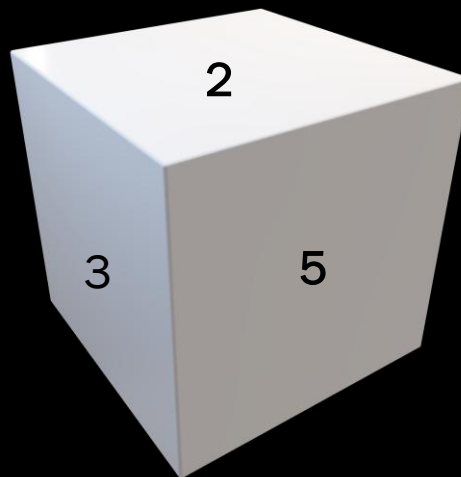
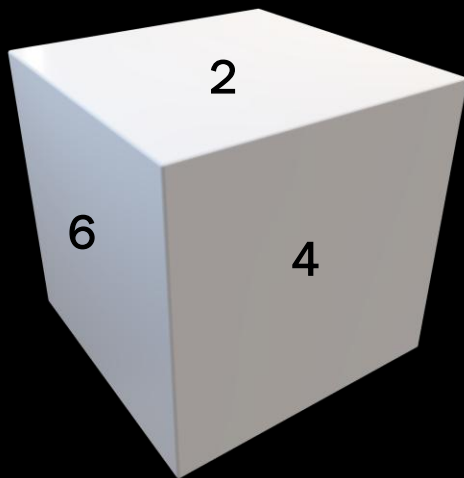
नीचे पासे की दो स्थितियों X तथा Y को दर्शाया गया है।



17. पासा (DICE)

स्थिति ।

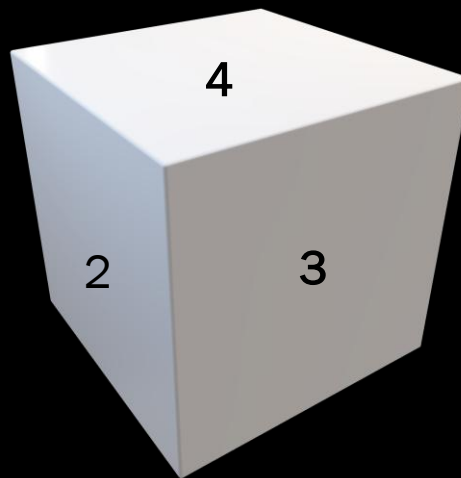
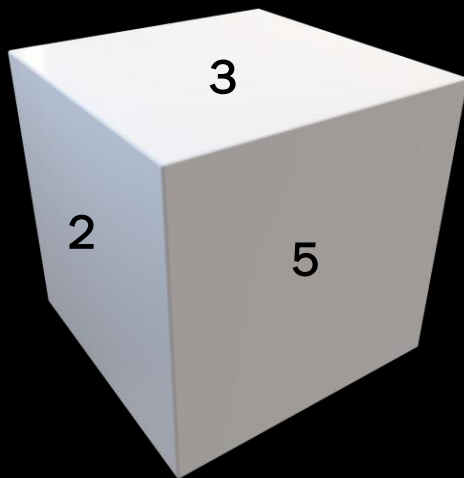
जब पासे की दो स्थितियों में केवल एक अंक समान हो और समान अंक दो भिन्न सतहों पर हों, तो समान अंक से शुरू कर उसे अलग-अलग श्रेणी में दक्षिणावर्त क्रम में लिखें जैसे कि



17. पासा (DICE)

स्थिति II

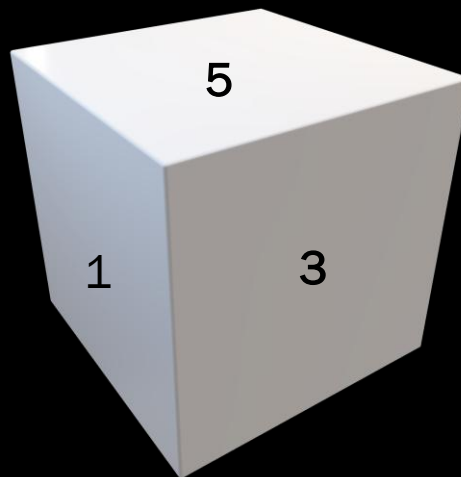
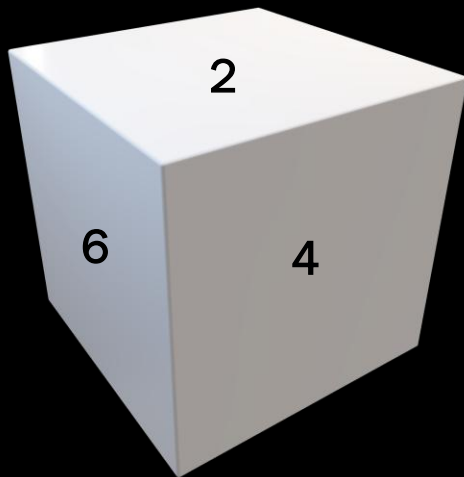
जब पासे की दोनों स्थितियों में दो अंक समान हों जैसे 2 व 3 अंक दोनों स्थितियों में समान हैं



17.पासा (DICE)

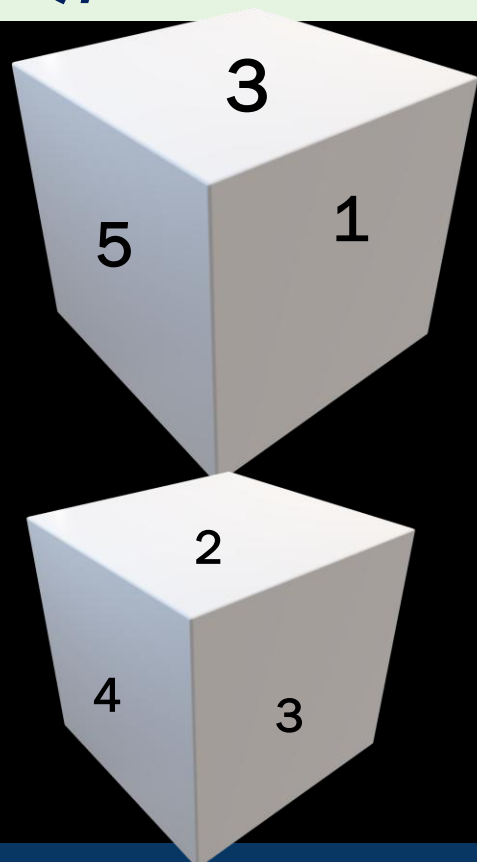
स्थिति III

यदि दर्शाई गई दोनों स्थितियों में कोई भी अंक समान नहीं हो, तो मानकता के नियम की जाँच करें।



17. पासा

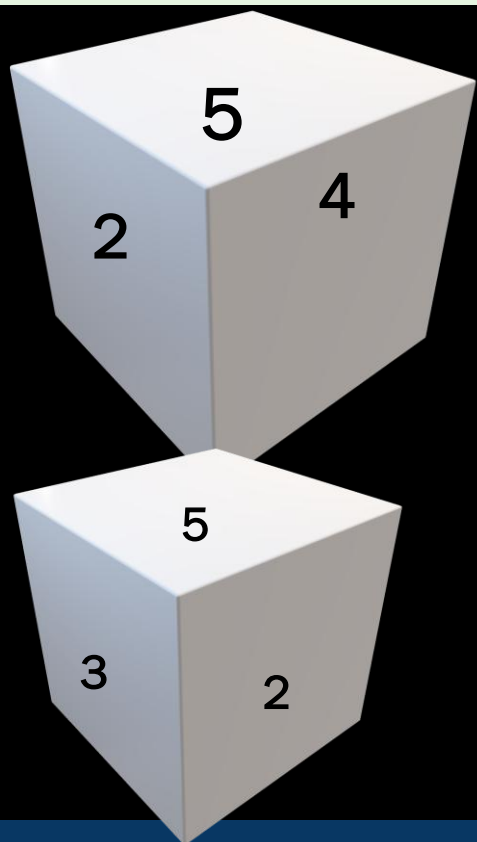
उदाहरण 3. एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या 6 निचले फलक पर है, तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



- A** 4
- B** 1
- C** 2
- D** 3

17. पासा

उदाहरण 4. एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या 4 निचले फलक पर है, तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?



A

2

B

3

C

4

D

5

LIVE @ 8:30PM



SUBSCRIBE

MAT PAPERS

SAT

PREVIOUS EXAM
QUESTIONS

राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति NMMSS परीक्षा 2025

कक्षा-8

PDF

पाठ्यक्रम का सम्पूर्ण कवरेज...

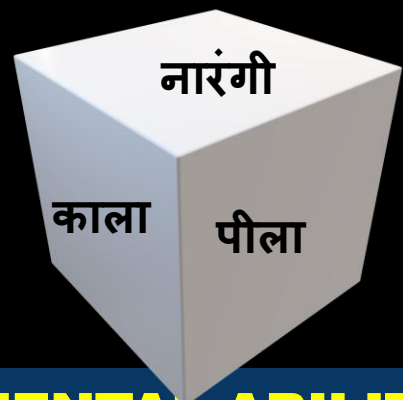
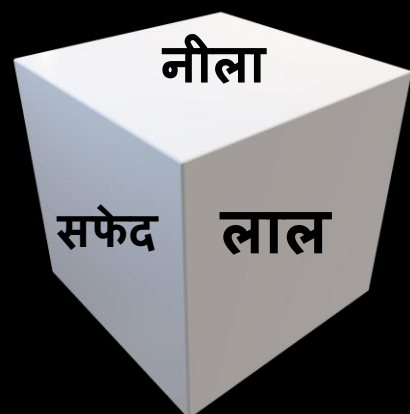
भाग 1 मानसिक योग्यता परीक्षण (**MAT**)

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

PYQ 2024 TO 2014

17. पासा

Q.1. एक घन के 6 पृष्ठ निम्न चित्र अनुसार रंग किए गए हैं। यदि नीला तथा नारंगी विपरीत पृष्ठों पर हों तथा लाल ऊपर के पृष्ठ पर हो, तो नीचे के पृष्ठ पर कौन-सा रंग होगा ?



A

काला

B

सफेद

C

नारंगी

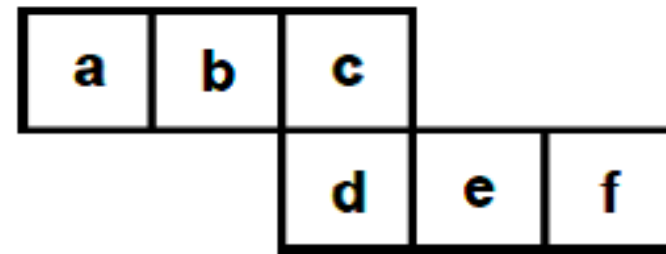
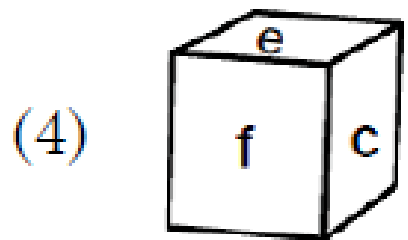
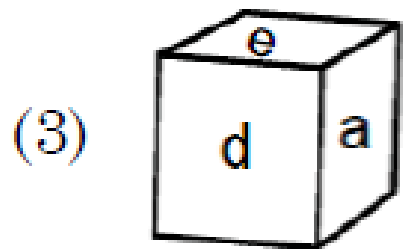
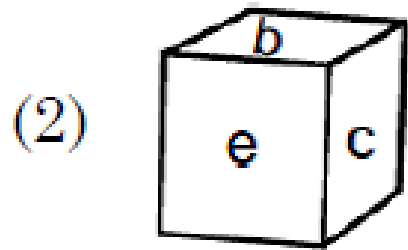
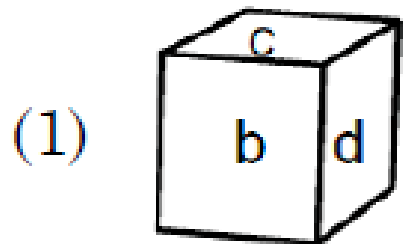
D

पीला

17. पासा

NMMSS 2023

Q.2. दिए गए खुले (अनफोल्डेड) बॉक्स को मोड़कर जो बॉक्स नहीं बनाया जा सकता चयन करें :

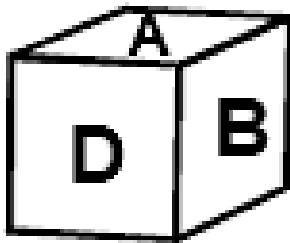


घन, घनाभ एवं पासा

NMMSS 2020

Q.3. चित्र (x) डिब्बा बनाने के लिए मोड़ा गया है दिए गए विकल्पों 1, 2, 3 और 4 में से ऐसा विकल्प (डिब्बा) चुनें जो बनाये गए डिब्बे के समरूप हो।

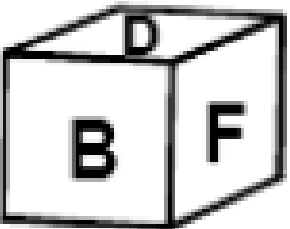
(1)



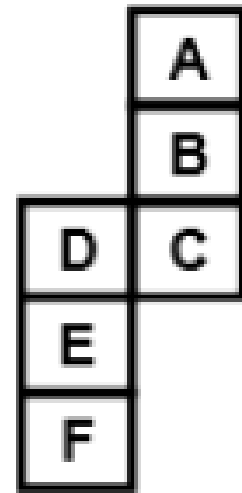
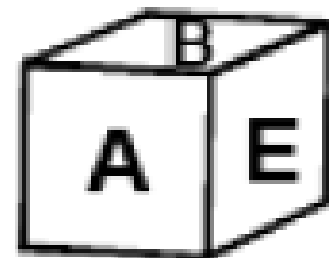
(2)



(3)



(4)

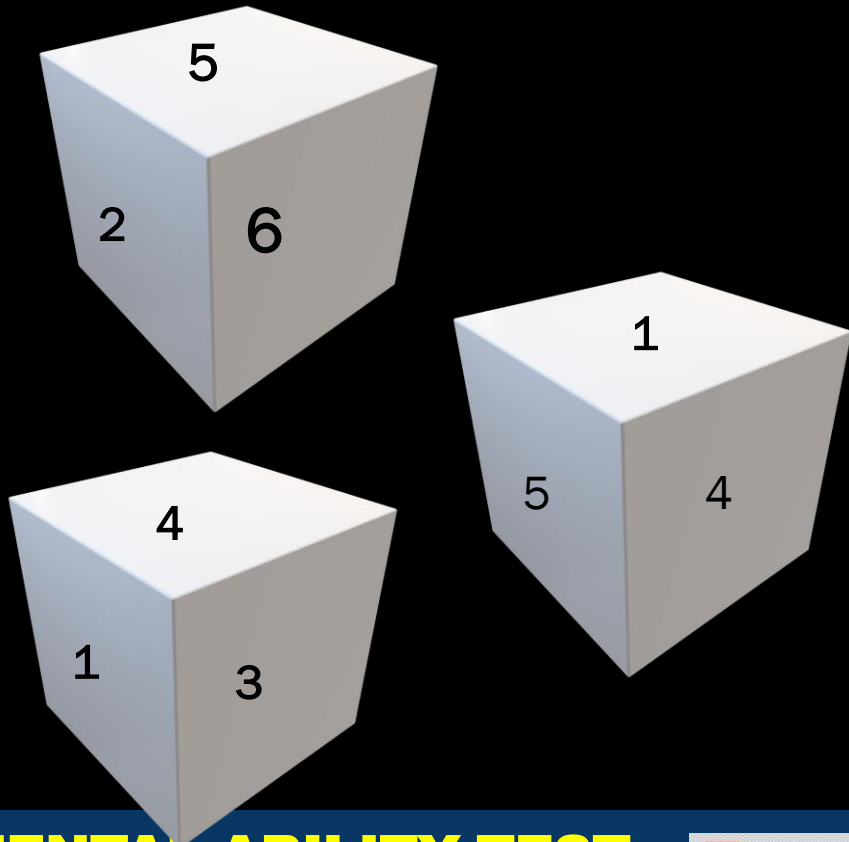


(X)

17. पासा

NMMSS 2020

एक पासा की तीन अलग-अलग स्थिति नीचे दी गई है। निम्नलिखित प्रश्नों के उपयुक्त उत्तर का चयन करें। **Q4. 4 के विपरीत सतह पर कौन-सी संख्या है ?**

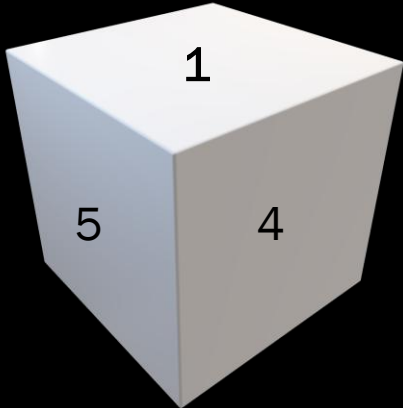
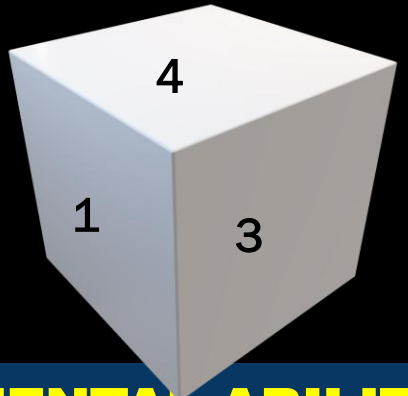
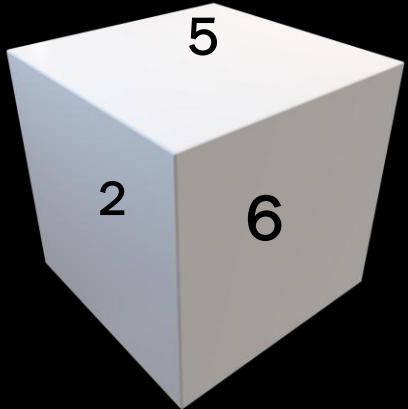


- A** 1
- B** 2
- C** 5
- D** 6

17. पासा

NMMSS 2020

एक पासा की तीन अलग-अलग स्थिति नीचे दी गई है। निम्नलिखित प्रश्नों के उपयुक्त उत्तर का चयन करें। **Q5. 6 के विपरीत सतह पर कौन-सी संख्या है ?**



A

1

B

2

C

3

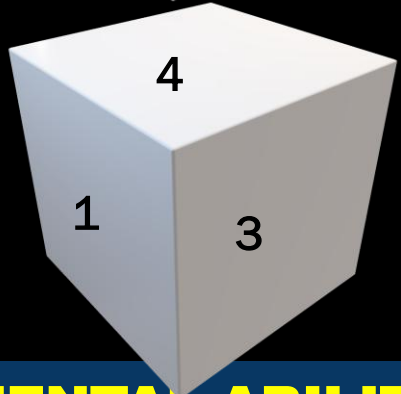
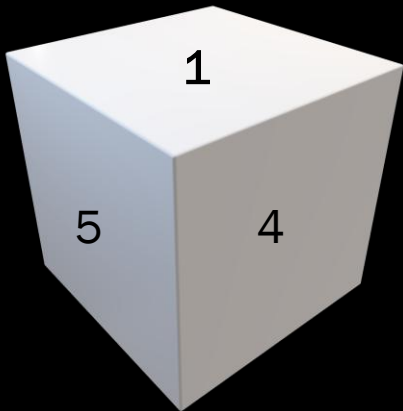
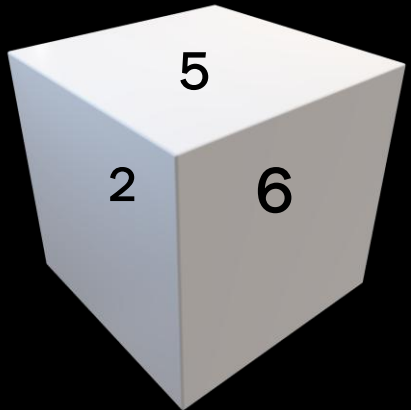
D

4

17. पासा

NMMSS 2020

एक पासा की तीन अलग-अलग स्थिति नीचे दी गई है। निम्नलिखित प्रश्नों के उपयुक्त उत्तर का चयन करें। **Q6. 5 के विपरीत सतह पर कौन-सी संख्या है ?**



A 1

B 2

C 3

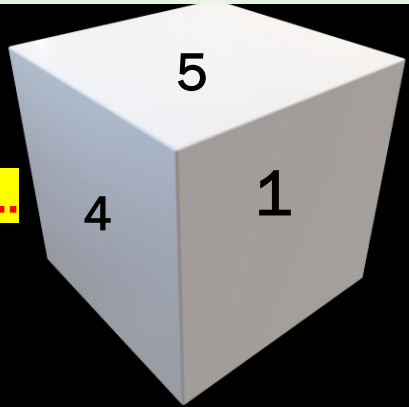
D 4

17. पासा

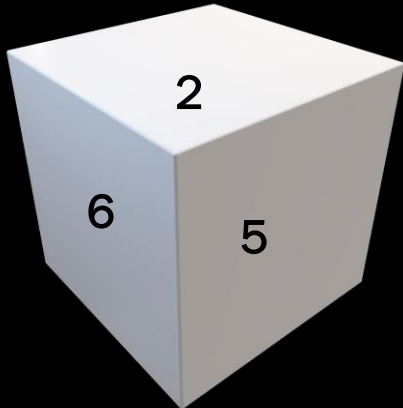
NMMSS 2017

ये प्रश्न 'पासा' पर आधारित हैं जिनके नाम X, Y और Z है। इन प्रश्नों के उपयुक्त उत्तर ज्ञात करें।\

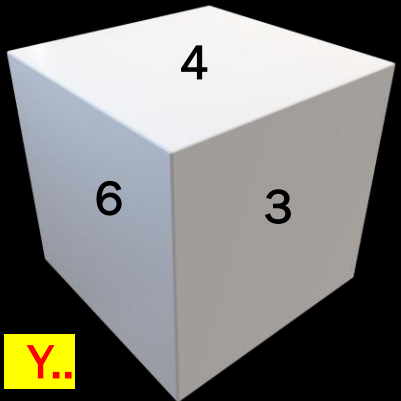
Q7. पासा 'X' के तल पर कौन सा नम्बर पड़ता है?



X...



Z..



Y..



A

1

B

2

C

3

D

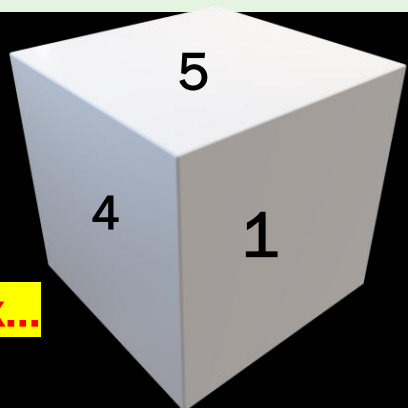
4

17. पासा

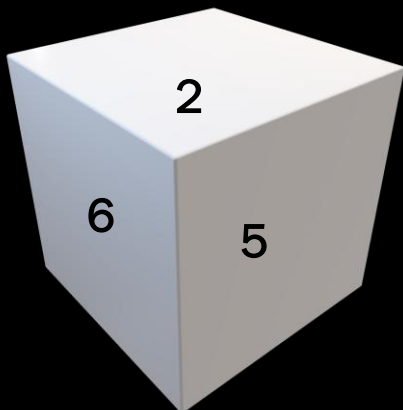
NMMSS 2017

ये प्रश्न 'पासा' पर आधारित हैं जिनके नाम X, Y और Z है। इन प्रश्नों के उपयुक्त उत्तर ज्ञात करें।\

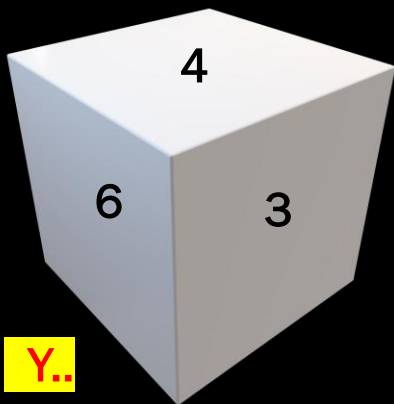
Q8. पासा 'Y' के तल पर कौन सा नम्बर पड़ता है?



X...



Z..



Y..

A

6

B

5

C

2

D

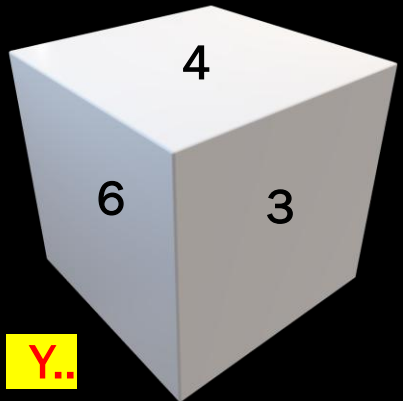
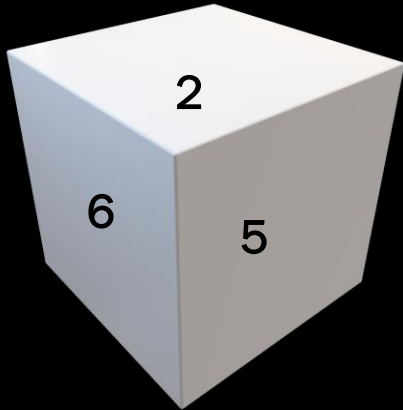
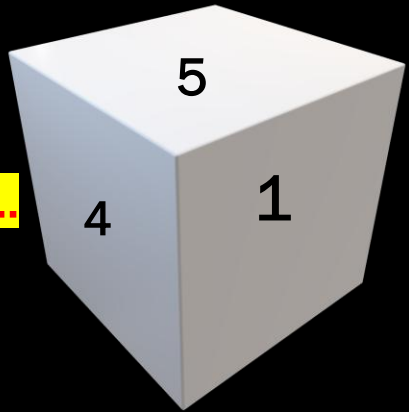
1

घन, घनाभ एवं पासा

NMMSS 2017

ये प्रश्न 'पासा' पर आधारित हैं जिनके नाम X, Y और Z है। इन प्रश्नों के उपयुक्त उत्तर ज्ञात करें।\

Q9. पासा '6' के तल पर कौन सा नम्बर पड़ता है?



A

6

B

5

C

2

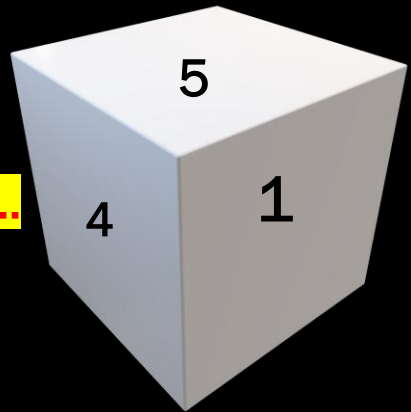
D

1

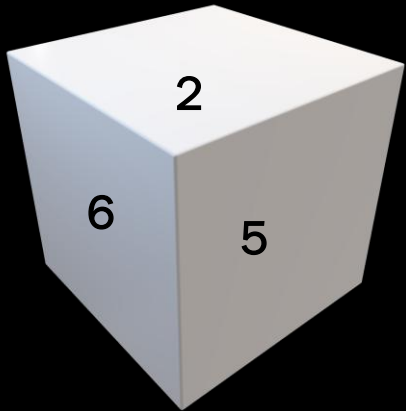
घन, घनाभ एवं पासा

NMMSS 2017

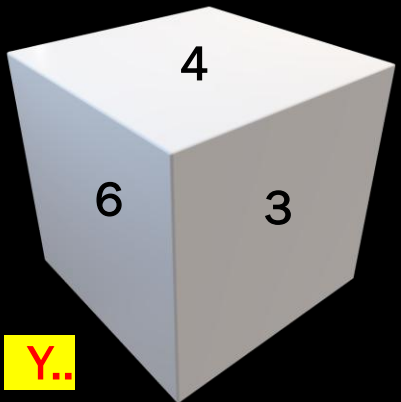
ये प्रश्न 'पासा' पर आधारित हैं जिनके नाम X, Y और Z है। इन प्रश्नों के उपयुक्त उत्तर ज्ञात करें।\n
Q10. पासा 'z' में अंक 6 और 5 के पीछे की ओर कोन से नम्बर छुपे हुए हैं?



X...



Z..



Y..



A

1 और 4

B

1 और 3

C

4 और 3

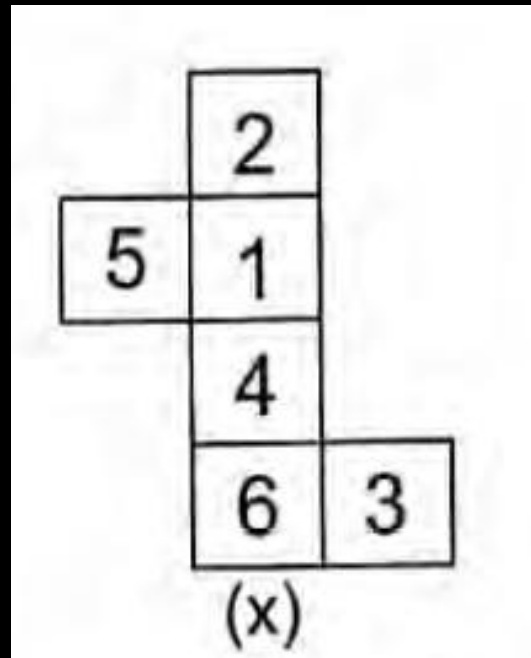
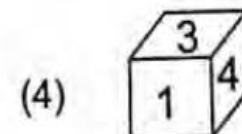
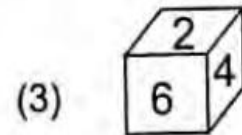
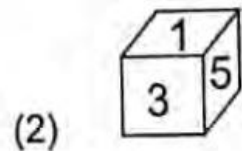
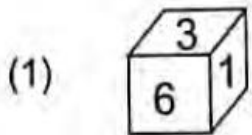
D

1 और 2

17. पासा

NMMSS 2017

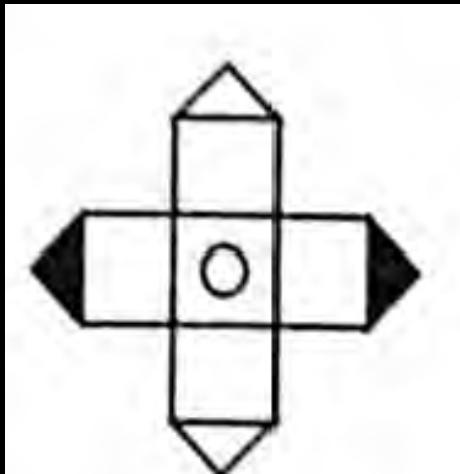
11. चित्र (X) डिब्बा बनाने के लिए मोड़ा गया है दिए गए विकल्पों में से ऐसा विकल्प (डिब्बा) चुने बनाये गए डिब्बे के समरूप हो।



घन, घनाभ एवं पासा

NMMSS 2017

12.चित्र (X) डिब्बा बनाने के लिए मोड़ा गया है दिए गए विकल्पों में से ऐसा विकल्प (डिब्बा) चुने बनाये गए डिब्बे के समरूप हो।



(1)



(2)



(3)



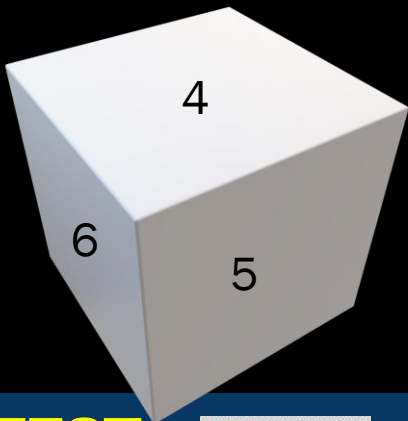
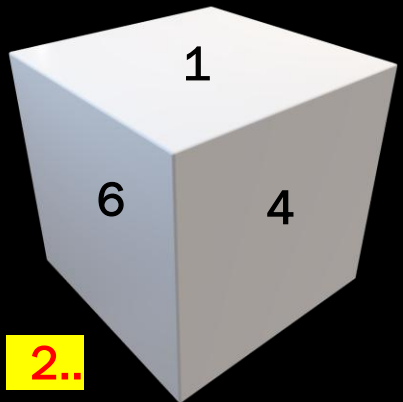
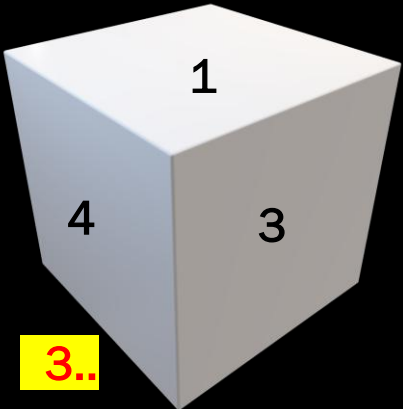
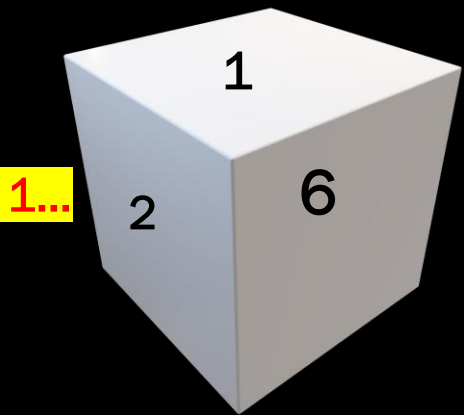
(4)



घन, घनाभ एवं पासा

NMMSS 2016

एक पासे को चार अलग-अलग स्थितियों में दर्शाया गया है। इन स्थितियों के अनुसार प्रश्नों में पूछे गए सतह ज्ञात कीजिए **13. कौन सा अंक 1 के विपरीत ओर है?**



A 2

B 3

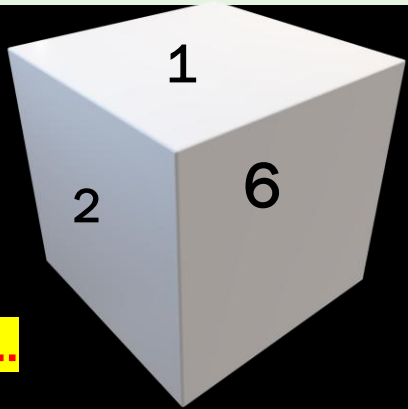
C 4

D 5

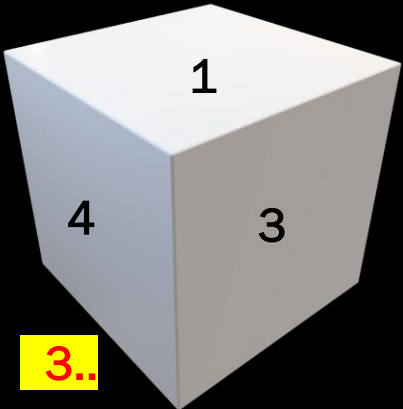
17. पासा

NMMSS 2016

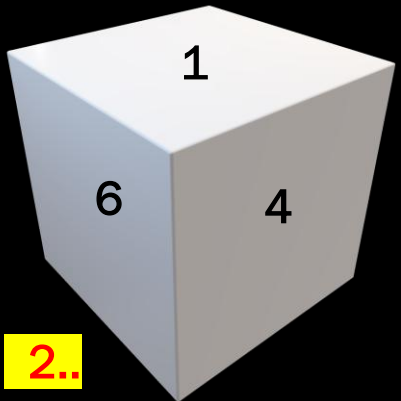
एक पासे को चार अलग-अलग स्थितियों में दर्शाया गया है। इन स्थितियों के अनुसार प्रश्नों में पूछे गए सतह ज्ञात कीजिए **14. कौन सा अंक 2 के विपरीत ओर है?**



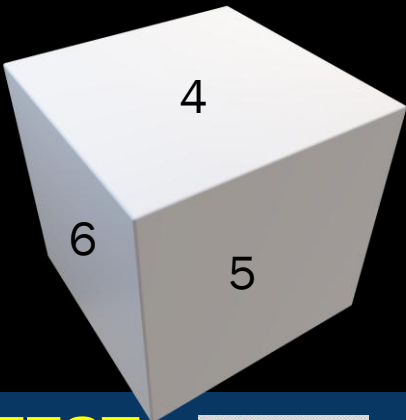
1...



3..



2..



A

1

B

3

C

4

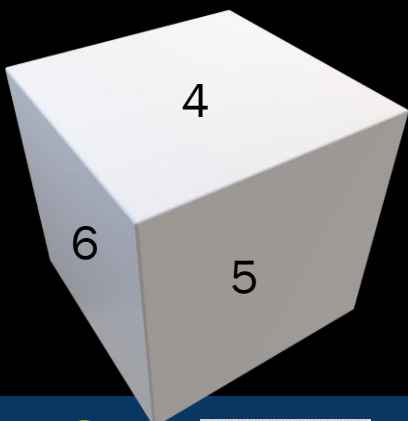
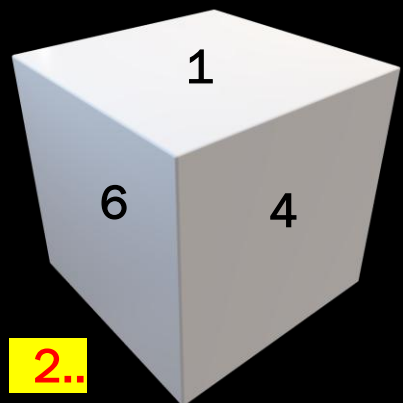
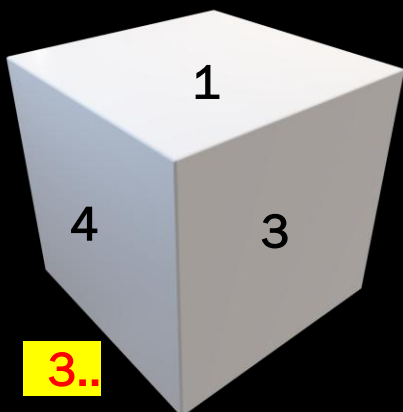
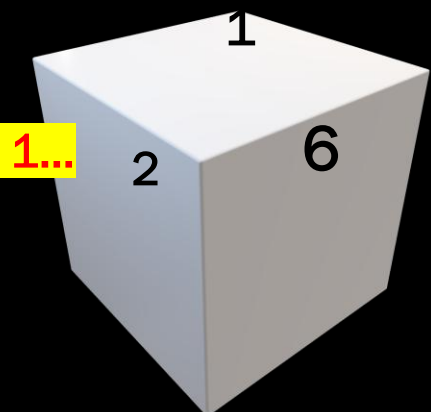
D

5

17. पासा

NMMSS 2016

एक पासे को चार अलग-अलग स्थितियों में दर्शाया गया है। इन स्थितियों के अनुसार प्रश्नों में पूछे गए सतह ज्ञात कीजिए **14. कौन सा अंक 3 के विपरीत ओर है?**



A

2

B

4

C

5

D

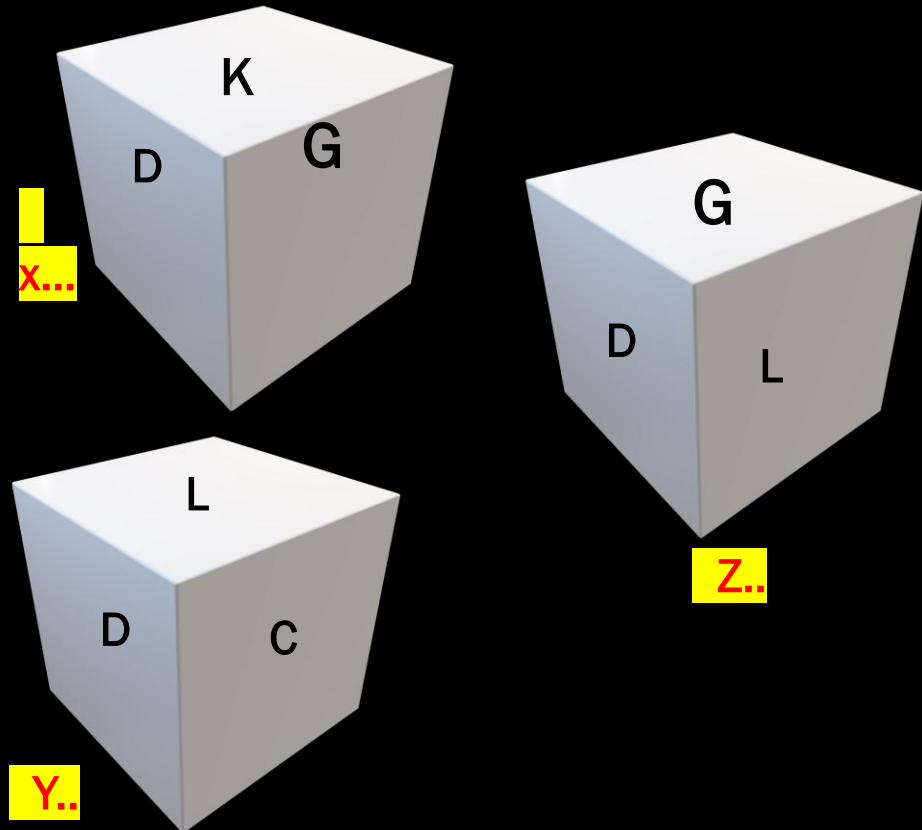
6

17. पासा

NMMSS 2015

पासे के प्रत्येक पटल का अध्ययन करो और फिर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें?

Q15. कौन सा वर्ण G के विपरीत होगा?

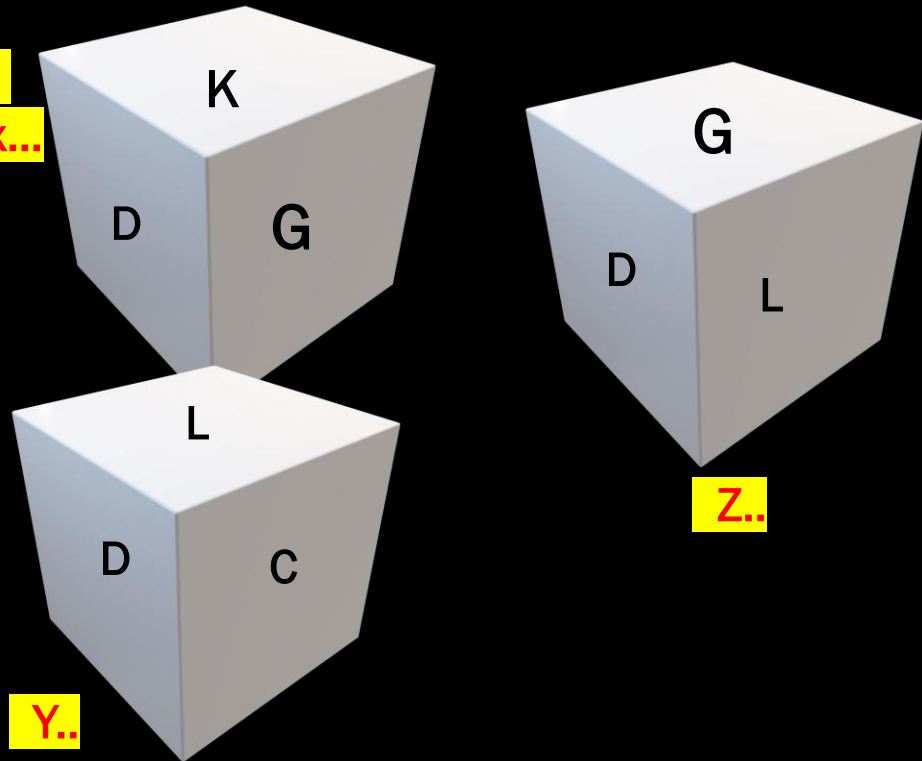


- A** D
- B** K
- C** L
- D** c

17. पासा

NMMSS 2015

पासे के प्रत्येक पटल का अध्ययन करो और फिर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें?
Q16. कौन सा वर्ण L के विपरीत होगा?



- A** D
- B** C
- C** G
- D** K



SUBSCRIBE NOW

IN NEXT CLASS वेन आरेख VENN DIAGRAM

LIVE @ 8:30PM

 **YouTube**



SUBSCRIBE

MAT PAPERS

SAT

**PREVIOUS EXAM
QUESTIONS**

राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति NMMSS परीक्षा 2025



PDF

18. वेन आरेख (VENN DIAGRAM)



PART - 1 (भाग - 1) MENTAL ABILITY TEST
(बौद्धिक योग्यता परीक्षण)