

खण्ड शिक्षा अधिकारी (BEO)

सामान्य बौद्धिक एवं तार्किक क्षमता

प्रारम्भिक परीक्षा



Coding-Decoding

2 / 60

1. यदि आसमान को जल कहा जाए, जल को हरा कहा जाए, हरा को हवा कहा जाए, हवा को नीला कहा जाए, नीला को बादल कहा जाए, बादल को पीला कहा जाए और पीला को जमीन, कहा जाए तो मछली कहाँ रहेगी?
(a) आसमान (b) जल
(c) पीला (d) हरा
2. यदि 'लाल' को 'हरा' कहा जाए, 'हरा' को 'पीला' कहा जाए, पीला को नारंगी कहा जाए, नारंगी को गुलाबी कहा जाए, गुलाबी को नीला कहा जाए, नीला को सफेद कहा जाए और सफेद को काला तो गुलाब के पौधे की पत्ती का रंग क्या होगा?
(a) पीला (b) सफेद
(c) काला (d) गुलाबी
3. एक कूट भाषा में 123 का अर्थ है 'गरम फिल्टर्ड कॉफी', 356 का अर्थ है 'बहुत गरम दिन', 589 का अर्थ है 'दिन और रात'। 'बहुत' के लिए कौन-सा अंक है?
(a) 5 (b) 6
(c) 8 (d) 9
4. किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में 'Pick and Choose' को 'ko ho po' और 'pick up and come' को 'to no ko po' लिखा जाता है, उसी सांकेतिक भाषा में 'pick' का कोड क्या होगा?
(a) ko (b) po
(c) या तो ko या po (d) इनमें से कोई नहीं
5. किसी सांकेतिक भाषा में, 786 का अर्थ, 'Give me Apple', '958' का अर्थ, 'Eat green Apple', '645' का अर्थ, 'Give me fruit', हो, तो इस सांकेतिक भाषा में 'm' के लिए कौन-सी संख्या प्रयुक्त की गई है?
(a) 6 (b) 7
(c) 8 (d) इनमें से कोई नहीं
6. किसी सांकेतिक भाषा में 256 का अर्थ, 'You are good', 637 का अर्थ, 'We are bad', और '358' का अर्थ, 'Good and Bad', हो, तो इस भाषा में 'and' के लिए कौन-सी संख्या प्रयुक्त की गई है?
(a) 8 (b) 3
(c) 5 (d) 2
7. यदि JANUARY = 7, MAY = 3 और MARCH = 5 हो और JUNE, JULY के बराबर न हो तो JUNE + JULY किसके बराबर होंगे?
(a) AUGUST (b) FEBRUARY
(c) APRIL (d) DECEMBER
8. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'पुस्तकालय' को 'न्यायालय' कहा जाए 'न्यायालय' को 'विद्यालय' कहा जाए, 'विद्यालय' को 'व्यायामशाला' कहा जाए, 'व्यायामशाला' को 'सभागार' कहा जाए, 'सभागार' को 'सिनेमाघर' कहा जाए तथा 'सिनेमाघर' को 'अस्पताल' कहा जाए तो बतायें कि लोगों के मुकदमें का फैसला कहाँ होता है?
(a) व्यायामशाला (b) अस्पताल
(c) विद्यालय (d) सभागार
9. यदि 'आग' को 'पानी' कहा जाए, 'पानी' को 'हवा', 'हवा' को 'भोजन', 'भोजन' को 'भूख', 'भूख' को 'प्यास' कहा जाए, 'प्यास' को 'तपिश' कहा जाए और 'तपिश' को 'ठंडक' तो 'प्यास' को किस चीज की जरूरत है?
(a) आग (b) पानी
(c) हवा (d) तपिश
10. यदि 'नारंगी' को 'मक्खन', 'मक्खन' को 'साबुन', 'साबुन' को 'स्याही', 'स्याही' को 'शहद' और 'शहद' को 'लाल' कहा जाए तो कपड़े की धुलाई में क्या प्रयोग किया जाता है?
(a) शहद (b) स्याही
(c) लाल (d) मक्खन
11. एक कूट भाषा में 'KAVERI' को 'VAKIRE' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'MYSORE' को कैसे लिखा जाएगा?
(a) EROSYM (b) SYMROE
(c) SYMEOR (d) SMYERO
12. एक कूट भाषा में 'LOUD' को 'JQSF' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'PKQG' को कैसे लिखा जाएगा?
(a) RISE (b) ROPE
(c) ROAD (d) RICE
13. एक कूट भाषा में 'SPIDER' को 'PSDIRE' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'COMMON' को कैसे लिखा जाएगा?
(a) OCOMMO (b) OCMMNNO
(c) OCMOMN (d) OCMMON
14. एक कूट भाषा में यदि 'BOMBAY' को 'MYMYMY' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'TAMILNADU' को कैसे लिखा जाएगा?
(a) TIATITIA (b) MNUMNUMNU
(c) IATITAT (d) ALDALDALD
15. एक कूट भाषा में 'DECEMBER' को 'ERMBCEDE' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'ERMBVENO' निम्नलिखित में से किसका कोड होगा?
(a) BERNOVEM (b) NOVEMBER
(c) EMBERNOV (d) NOVBEREM
16. एक निश्चित कूट भाषा में 'MOTHER' को 'ONHURE' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'ANSWER' को कैसे लिखा जाएगा?
(a) NBXSSE (b) NBWRRE
(c) MAVSPE (d) NBWTRE
17. एक कूट भाषा में 'OPERATION' को 'NODQBUJPO' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'INVISIBLE' को कैसे लिखा जाएगा?
(a) HMUHTJCMF (b) HMUHTHAKD
(c) JOWJTHAKD (d) JOWJTJCMF
18. एक निश्चित कूट भाषा में 'GRASP' को 'BMVKN' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'CRANE' को कैसे लिखा जाएगा?
(a) FUDQH (b) HWFST
(c) GVERI (d) XMVIZ

19. एक कूट भाषा में यदि 'SWITCH' को 'TVJSDG' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'CQFZE' को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) BARED (b) BRAED
 (c) BREAD (d) BRADE
20. एक कूट भाषा में 'MIND' को 'KGLB' लिखा जाता है तथा 'ARGUE' को 'YPESC' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'DIAGRAM' को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) BGYEPYK (b) BGYPYEK
 (c) GLPEYKB (d) LKBGYPK
21. एक निश्चित कूट भाषा में LUTE को MUTE लिखा जाता है तथा FATE को GATE लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में BLUE को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) CLUE (b) GLUE
 (c) FLUE (d) SLUE
22. एक निश्चित कूट भाषा में GERMINATION को IMGENNOAIT लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में ESTABLISHED को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) BEAT SLDEIHS (b) BAET SLEDIHS
 (c) BATE SLDEIHS (d) BAET SLDEIHS
23. एक निश्चित कूट भाषा में BASIC को DDULE लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में LEADER को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) NGCFGT (b) NHCGRU
 (c) OGDFT (d) OCMON
24. एक निश्चित कूट भाषा में CLOUD को लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में SIGHT को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) UGHHT (b) UHJFW
 (c) WFJGV (d) WGJHV
25. एक निश्चित कूट भाषा में POND को RSTL लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में HEAR को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) GHIJ (b) GHIZ
 (c) JIGZ (d) JCLZ
26. एक निश्चित कूट भाषा में GOLD को HOME तथा COME को DONE, तथा CORD को DOSE लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में SONS को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) TPOT (b) TOOT
 (c) TOOS (d) TONT
27. एक निश्चित कूट भाषा में यदि CALANDER को CLANAEDR लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में CIRCULAR को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) ICCRLURA (b) CRIUCLRA
 (c) ICRCLUAR (d) CRIUCALR
28. एक निश्चित कूट भाषा में यदि DIRECTION को RIDTCENOI लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में PRINCIPAL को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) IRPICNLAP (b) RIPICNALP
 (c) PIRCNIPLA (d) ICNRIPLA
29. एक निश्चित कूट भाषा में GEORGE को CAKNCA लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में JOSEPH को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) KALFOD (b) FKOALD
 (c) KOFALD (d) KOFDLA
30. किसी खास कोड में DEAF को 3587 के रूप में लिखा जाता है और FILE को 7465 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में IDEAL कैसे लिखा जाता है।
 (a) 48536 (b) 43568
 (c) 63548 (d) 43586
31. किसी सांकेतिक भाषा में '1+2+3' का अर्थ 'These are boys', 1 + 3 + 4 का अर्थ 'Boys are naughty' और '1+4+5' का अर्थ 'Naughty boy sing' हो, तो इस भाषा में 'Naughty' के लिए कौन-सी संख्या प्रयुक्त होगी?
 (a) 3 (b) 1
 (c) 4 (d) इनमें से कोई नहीं
32. किसी सांकेतिक भाषा में '3a, 2b, 7c' का अभिप्राय है 'Truth is eternal', '7c, 9a, 8b, 3a' का अभिप्राय है 'Enmity is not eternal' और '9a, 4d, 2b, 8b' का अभिप्राय है 'Truth does not peris' तो इस भाषा में किसका अभिप्राय है 'eternal'?
 (a) 3a (b) 2b
 (c) 7c (d) ज्ञात नहीं किया जा सकता
33. किसी सांकेतिक भाषा में '786' का अर्थ 'Give me Apple', '958' का अर्थ 'Eat green Apple' और '645' का अर्थ 'Give green fruit' हो, तो इस सांकेतिक भाषा में 'Me' के लिए कौन-सी संख्या प्रयुक्त की गयी है?
 (a) 6 (b) 7
 (c) 8 (d) इनमें से कोई नहीं
34. यदि किसी सांकेतिक भाषा में
 (i) 'lie ra de' का अर्थ है- 'what was it'
 (ii) 'mo nil' का अर्थ है- 'you go'
 (iii) 'nil pom ra' का अर्थ है- 'you like it'
 (iv) 'tok lie to' का अर्थ है- 'she was sick'
 तो उसी भाषा में तुम 'what you like' को किस प्रकार लिखोगे?
 (a) pom nil ra (b) pom ra lie
 (c) nil ra lie (d) de nil pom
35. किसी सांकेतिक भाषा में 'guda buka' का अर्थ clear water, pin gole का अर्थ 'Overcast sky' और 'pin saf buka' का अर्थ 'clear blue sky' हो, तो इस सांकेतिक भाषा में 'Blue' का सांकेतिक कोड क्या है?
 (a) Guda (b) buka
 (c) Saf (d) pin
36. किसी सांकेतिक भाषा में 'pit nae tom' का अर्थ 'Apple is green' 'nae for ho' का अर्थ 'Green and White' और 'ho tom ka' का अर्थ 'Shirt is White' हो, तो उस भाषा में 'Apple' का सांकेतिक कोड क्या है?
 (a) ho (b) ka
 (c) tom (d) pit

Alphabet Test

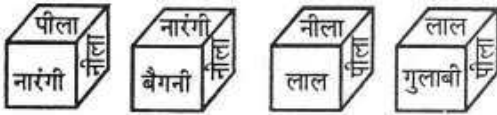
4 / 60

1. अंग्रेजी वर्णमाला में आपके बाँये से 25वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) P (b) C
(c) Q (d) Y
2. अंग्रेजी वर्णमाला में आपके बाँये से 15वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) P (b) Q
(c) R (d) O
3. अंग्रेजी वर्णमाला में आपके बाँये से 17 वें अक्षर के दाँये 9 अक्षर के बाँये 12वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) P (b) Q
(c) N (d) D
4. अंग्रेजी वर्णमाला में आपके बाँये से 15 वें अक्षर के दाँये 8 वें अक्षर के बाँये 16वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) G (b) B
(c) C (d) D
5. अंग्रेजी वर्णमाला में आपके दाँये से 20 वें अक्षर के बाँये 5 वे अक्षर के दाँये 12वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) N (b) D
(c) P (d) T
6. अंग्रेजी वर्णमाला में आपके दाँये से 10 वें अक्षर के बाँये 5 वें अक्षर के दाँये 8वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) R (b) Q
(c) T (d) P
7. यदि अंग्रेजी वर्णमाला को उलट दिया जाये तो आपके दाँये से 8 वें अक्षर के बाँये 5 वें अक्षर के दाँये 4 अक्षर कौन सा होगा?
(a) I (b) P
(c) T (d) D
8. यदि अंग्रेजी वर्णमाला को उलट दिया जाये तो आपके दाँये से 18 वें अक्षर के बाँये 5 वें अक्षर के दाँये 6 वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) Q (b) P
(c) T (d) R
9. यदि अंग्रेजी वर्णमाला को उलट दिया जाये तो आपके दाँये से 15 वें अक्षर के बाँये 8 वें अक्षर के दाँये 17वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) F (b) E
(c) B (d) A
10. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश को उलट दिया जाये तो आपके बाँये से 16वें अक्षर के दाँये 8वें अक्षर के बाँये 12वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) B (b) A
(c) C (d) D
11. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश को उलट दिया जाये तो आपके बाँये से 15वें अक्षर के दाँये 4वें अक्षर के बाँये 12वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) G (b) P
(c) T (d) Q
12. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश को उलट दिया जाये तो आपके दाँये से 20वें अक्षर के बाँये 6वें अक्षर के दाँये 6वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) P (b) G
(c) T (d) Q
13. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश को उलट दिया जाये तो आपके दाँये से 18वें अक्षर के बाँये 7वें अक्षर के दाँये 5वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) T (b) P
(c) G (d) Q
14. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के द्वितीय अर्द्धांश को उलट दिया जाये तो आपके दाँये से 20वें अक्षर के बाँये 5वें अक्षर के दाँये 21वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) P (b) Q
(c) G (d) D
15. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के द्वितीय अर्द्धांश को उलट दिया जाये तो आपके दाँये से 19वें अक्षर के बाँये 6वें अक्षर के दाँये 21वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) R (b) T
(c) P (d) Q
16. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के दोनों अर्द्धांशों को उलट दिया जाये तो आपके बाँये से 11वें अक्षर के दाँये 7वें अक्षर के बाँये 12वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) H (b) P
(c) T (d) Q
17. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के दोनों अर्द्धांशों को उलट दिया जाये तो आपके दाँये से 21वें अक्षर के बाँये 5वें अक्षर के दाँये 22वाँ अक्षर कौन सा होगा?
(a) Q (b) R
(c) T (d) S
18. अंग्रेजी वर्णमाला में बाँये से 25 वें अक्षर और दाहिने से 10 वें अक्षर के ठीक बीचों-बीच कौन सा अक्षर होगा?
(a) U (b) P
(c) T (d) R
19. अंग्रेजी वर्णमाला में दाँये से 10 बाँये से 19 वें अक्षर के ठीक बीचों-बीच कौन सा अक्षर होगा?
(a) P (b) L
(c) R (d) LM

20. अंग्रेजी वर्णमाला में बायें से 12 वें अक्षर और दाहिने से 22 वें अक्षर के बीच में कुल कितने अक्षर होंगे?
 (a) 6 (b) 7
 (c) 8 (d) 9
21. अंग्रेजी वर्णमाला में बायें से 8 वें अक्षर और बायें से 16 वें अक्षर के बीच में कुल कितने अक्षर होंगे?
 (a) 7 (b) 6
 (c) 5 (d) 3
22. अंग्रेजी वर्णमाला में बायें से 5 वें अक्षर और दाहिने से 6 वें अक्षर के बीच में कुल कितने अक्षर होंगे?
 (a) 12 (b) 13
 (c) 14 (d) 15
23. अंग्रेजी वर्णमाला में आपके बायें से 11 वें अक्षर के दाईं ओर 7वाँ अक्षर कौन-सा होगा?
 (a) R (b) S
 (c) D (d) E
24. अंग्रेजी वर्णमाला में दायें से 18वें अक्षर के दायें 7वाँ अक्षर कौन सा है?
 (a) O (b) P
 (c) K (d) Q
25. अंग्रेजी वर्णमाला में बाईं ओर से 18वें अक्षर के बाईं ओर 10वाँ अक्षर कौन सा होगा?
 (a) Y (b) P
 (c) H (d) A
26. अंग्रेजी वर्णमाला में दाईं ओर 14वाँ अक्षर के बाईं ओर 7वाँ अक्षर कौन सा होगा?
 (a) S (b) F
 (c) E (d) T
27. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश (1st half) को विपरीत क्रम (Reverse order) में लिखा जाए तो आपके बायें से 17वें अक्षर से बाईं ओर 5वाँ अक्षर कौन सा होगा?
 (a) A (b) N
 (c) L (d) B
28. अंग्रेजी वर्णमाला में दाईं ओर से 13वें अक्षर और बाईं ओर से 8वें अक्षर के ठीक बीच में कौन सा अक्षर होगा?
 (a) J (b) L
 (c) K (d) M
29. अंग्रेजी वर्णमाला में आपके दाईं ओर से 7वें अक्षर और बाईं ओर से 6वें अक्षर के ठीक बीच में कौन सा अक्षर होगा?
 (a) N (b) O
 (c) P (d) M
30. यदि REPRESENTATION शब्द के प्रथम और द्वितीय अक्षर को आपस में बदल दिया जाए, तृतीय और चतुर्थ अक्षर को आपस में बदल दिया और परिवर्तन का यही क्रम आगे भी जारी रहे तो परिवर्तन के बाद दाएँ छोर से 7वाँ अक्षर कौन सा होगा?
 (a) S (b) N
 (c) E (d) T
31. यदि शब्द UNIVERSAL के पहले तीन अक्षर उल्टे क्रम में लिखे जायें और फिर अगले तीन अक्षर उल्टे क्रम में लिखे जाएँ इस प्रकार अगले तीन अक्षर भी उल्टे क्रम में लिखे जाएँ तो परिवर्तन क्रम में बायें से 7वाँ अक्षर कौन सा होगा?
 (a) S (b) L
 (c) A (d) E
32. शब्द INTELLIGENT में ऐसे कितने जोड़े (युग्म) हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि वर्णमाला में इनके बीच होते हैं?
 (a) एक (b) चार
 (c) तीन (d) पाँच
33. शब्द BUCKET में ऐसे कितने जोड़े (युग्म) हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि वर्णमाला में इनके बीच होते हैं?
 (a) एक भी नहीं (b) एक
 (c) दो (d) तीन
34. निम्नलिखित शब्दों में शब्दकोष (Dictionary) के अनुसार कौन सा शब्द तीसरे स्थान पर आयेगा?
 (a) Aback (b) Abacus
 (c) Abash (d) Abandan

Dice Test

1. नीचे एक ही पासा के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है। पासा के 'पीला' रंग वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा रंग होगा?



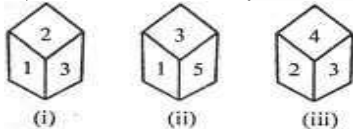
(i) (ii) (iii) (iv)

- (a) लाल (b) नीला
(c) गुलाबी (d) बैंगनी
2. नीचे एक ही पासा के तीन प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासा के एक बिन्दु वाले फलक के सामने के फलक पर (विपरीत फलक पर) बिन्दुओं की संख्या कितनी होगी?



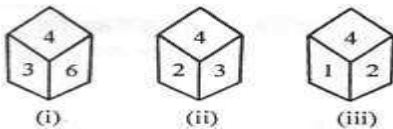
(i) (ii) (iii)

- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 6
3. नीचे दिये गये पासा में अंक '3' के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



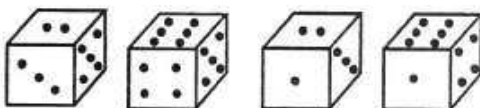
(i) (ii) (iii)

- (a) 1 (b) 6
(c) 4 (d) 5
4. नीचे एक ही पासा के तीन प्रारूपों को दर्शाया गया है। इन तीनों प्रारूपों के निचली सतह पर कौन-सा अंक होगा?



(i) (ii) (iii)

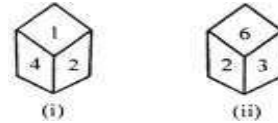
- (a) 5, 5, 5 (b) 5, 6, 1
(c) 6, 5, 2 (d) 6, 6, 2
5. नीचे एक ही पासा के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासा के 'दो' बिन्दुओं वाले फलक के सामने (विपरीत) फलक पर कितने बिन्दु होंगे?



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

- (a) 1 (b) 4
(c) 5 (d) 6

6. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि इस पासा के ऊपरी फलक पर अंक '5' को रखा जाए तो इसके निचले फलक पर कौन-सा अंक होगा?



(i) (ii)

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 6

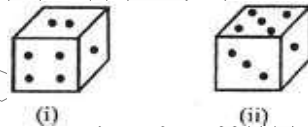
7. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। जब निचले फलक पर बिन्दुओं की संख्या '3' हो तो ऊपरी फलक पर बिन्दुओं की संख्या कितनी होगी?



(i) (ii)

- (a) 2 (b) 1
(c) 4 (d) 6

8. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया है। जब '4' गोले नीचे की ओर होंगे तो ऊपर के फलक पर कितने गोले होंगे?



(i) (ii)

- (a) 3 (b) 4
(c) 5 (d) 6

9. नीचे ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इसमें अंक '4' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



(i) (ii)

- (a) 5 (b) 3
(c) 2 (d) 6

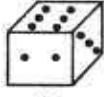
10. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि इस पासा में अंक '4' को ऊपरी फलक पर कर दिया जाए तो ऐसी स्थिति में निचले फलक पर कौन-सा अंक होगा?



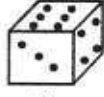
(i) (ii)

- (a) 1 (b) 2
(c) 5 (d) 6

11. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। जिनके फलकों पर 1 से 6 तक बिन्दुओं से अंकित किया गया है। यदि इस पासा के निचले फलक पर 'तीन' बिन्दु हों, तो ऊपरी फलक पर कितने बिन्दु होंगे?



(i)



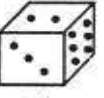
(ii)

- (a) 1 अथवा 5 (b) 2
(c) 3 (d) 5

12. नीचे एक ही ब्लॉक के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। जब ऊपरी फलक पर बिन्दुओं की संख्या '1' हो, तो निचले फलक पर बिन्दुओं की संख्या कितनी होगी?



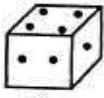
(i)



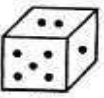
(ii)

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 6

13. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इस पासा में पाँच बिन्दु वाले फलक के विपरीत फलक पर कितने बिन्दु होंगे?



(i)



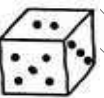
(ii)

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

14. नीचे एक ब्लॉक के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। जब इसके निचले फलक पर बिन्दुओं की संख्या '2' होगी तो इसके ऊपरी फलक पर बिन्दुओं की संख्या कितनी होगी?



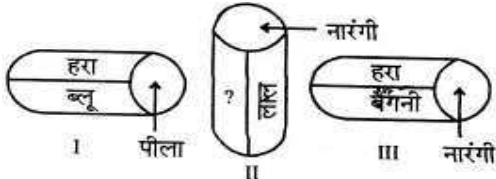
(i)



(ii)

- (a) 1 (b) 4
(c) 5 (d) 6

15. एक बेलन की दो स्थितियाँ नीचे दर्शायी गयी हैं, जिसे हरा, ब्लू, पीला, बैंगनी, लाल और नारंगी छः रंगों से रंगा गया है। बताएँ कि बेलन में '?' के स्थान पर कौन-सा रंग होगा?



- (a) ब्लू (b) हरा
(c) पीला (d) बैंगनी

16. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि पासा के निचले फलक पर अंक '2' को कर दिया जाए तो पासा के ऊपरी फलक पर इस स्थिति में कौन-सा अंक आ जाएगा?



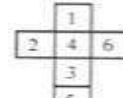
(i)



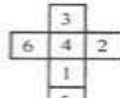
(ii)

- (a) 1 (b) 3
(c) 4 (d) 5

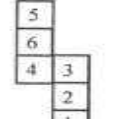
17. नीचे पासों के कुछ प्रसारित चित्र दिए गए हैं ज्ञात करें कि वे कितने भिन्न पासों के प्रसारित चित्र हैं?



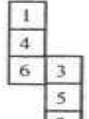
(i)



(ii)



(iii)



(iv)

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

18. निम्नलिखित चित्रों में एक पासे के चार रूप दिखाये गये हैं: 3 के सामने वाले फलक पर कौन-सी संख्या है?



- (a) 1 (b) 2
(c) 4 (d) 5

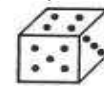
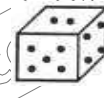
19. पहले पासे के फलकों को समझिए और फिर प्रश्न का उत्तर दीजिए।

लाल के सामने फलक पर कौन सा रंग है?



- (a) पीला (b) गुलाबी
(c) हरा (d) काला

20. एक घन की, जिसके फलकों पर 1 से 6 बिन्दु डाले हुए हैं, नीचे दी गई दो अलग-अलग अवस्थाओं का अध्ययन कीजिए। ज्ञात कीजिए कि 3 बिन्दु वाली साइड के सामने कितने बिन्दु हैं?



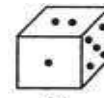
- (a) 6 (b) 2
(c) 1 (d) 5

21. एक पाँसे की निम्नलिखित दो भिन्न आकृतियों से पता लगाएँ कि लाल के सामने कौन-सा रंग है?

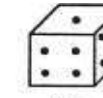


- (a) नीला (b) काला
(c) सफेद (d) पीला

22. नीचे दिये गये पासे के आरेख में अंकित बिन्दुओं (एक से छः तक) का अवलोकन करके यह ज्ञात करें कि जिस फलक पर 'चार' बिन्दुओं को अंकित किया गया है ठीक उसके विपरीत फलक पर कितने बिन्दु होंगे?



(i)

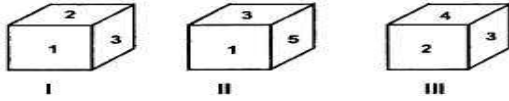


(ii)

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 6

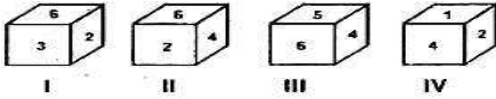
Type-1 (सामान्य नियम)

23. नीचे दिये गये पासे में अंक '3' के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



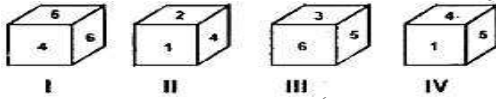
- (a) 1 (b) 6 (c) 5 (d) 4

24. नीचे दिये गये पासे में अंक '6' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



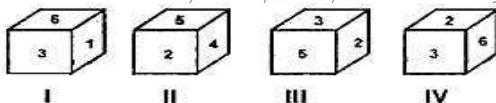
- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

25. नीचे दिये गये पासे में अंक '3' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



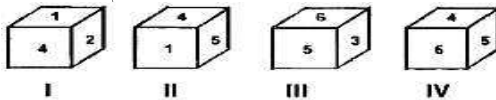
- (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 6

26. नीचे दिये गये पासे में अंक '3' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



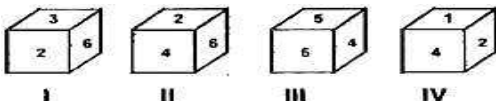
- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6

27. नीचे दिये गये पासे में अंक '1' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6

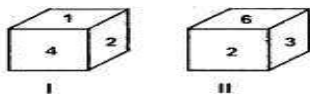
28. नीचे दिये गये पासे में अंक '2' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



- (a) 5 (b) 3 (c) 4 (d) 6

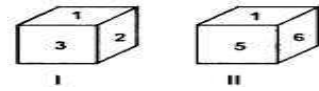
Type-2 (एक सतह का कॉमन नियम)

29. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि पासा '5' को ऊपरी फलक पर कर दिया जाए तो इस स्थिति में निचले फलक पर कौन सा अंक आएगा?



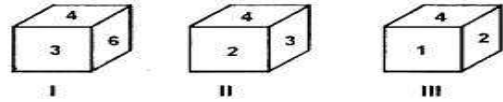
- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 6

30. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि पासा में अंक '4' को ऊपरी फलक पर कर दिया जाए तो इस स्थिति में निचले फलक पर कौन सा अंक आएगा?



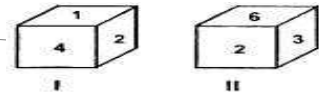
- (a) 1 (b) 2 (c) 5 (d) 6

31. नीचे एक ही पासा के तीन प्रारूपों को दर्शाया गया है। इन तीनों प्रारूपों के निचली सतह पर कौन-सा अंक होगा?



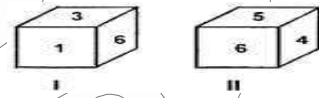
- (a) 5, 5, 5 (b) 5, 6, 1 (c) 6, 5, 2 (d) 6, 6, 2

32. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि पासा के ऊपरी फलक पर अंक '5' को रखा जाए तो इसके निचले फलक पर कौन-सा अंक होगा?



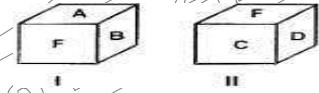
- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 6

33. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि पासा के निचले फलक पर अंक '3' को कर दिया जाए तो पासा के ऊपरी फलक पर इस स्थिति में कौन-सा अंक आएगा?



- (a) 1 (b) 3 (c) 4 (d) 5

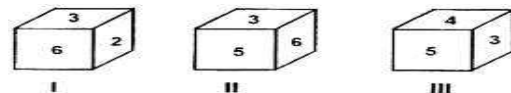
34. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि पासा के निचले फलक पर अंक 'D' को कर दिया जाए तो पासा के ऊपरी फलक पर इस स्थिति में कौन-सा अंक आएगा?



- (a) A (b) B (c) E (d) C

Type-3 (दो सतह का कॉमन नियम)

- निर्देश- नीचे एक ही पासा के तीन प्रारूपों को दर्शाया गया है। जिनमें अंक 1 से 6 तक अंकित किये गए हैं। दिये गए प्रारूपों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्न (35 से 37) तक का उत्तर दीजिए-



35. अंक '2' के सामने वाले फलक पर कौन-सा अंक होगा?

- (a) 1 (b) 4
(c) 5 (d) निर्धारित नहीं होगा

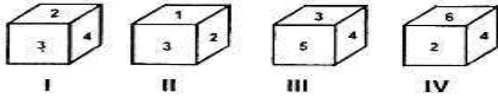
36. अंक '6' के सामने वाले फलक पर कौन-सा अंक होगा?

- (a) 1 (b) 5
(c) 4 (d) निर्धारित नहीं होगा

37. प्रारूप 1 के निचले फलक पर कौन-सा अंक होगा?

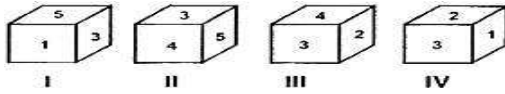
- (a) 1 (b) 4
(c) 5 (d) निर्धारित नहीं होगा

38. नीचे एक ही पासा के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है, जिनके फलकों पर 1 से 6 तक के अंक अंकित हैं। इनके अंक '2' के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



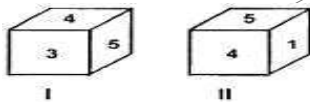
- (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6

39. नीचे एक ही पासा के चार प्रारूपों को दर्शाया गया है, इनमें अंक '4' के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



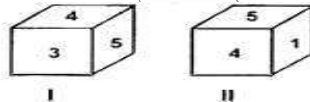
- (a) 1 (b) 2 (c) 5 (d) 6

40. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि पासा के निचले फलक पर अंक '5' को कर दिया जाए तो पासा के ऊपरी फलक पर इस स्थिति में कौन-सा अंक आ जाएगा?



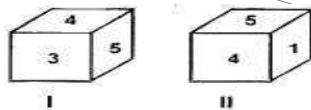
- (a) 2 (b) 6
(c) 2 या 6 (d) ज्ञात नहीं कर सकते

41. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि पासा के निचले फलक पर अंक '4' को कर दिया जाए तो पासा के ऊपरी फलक पर इस स्थिति में कौन-सा अंक आ जाएगा?



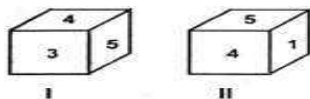
- (a) 2 (b) 6
(c) 3 (d) 2 या 6

42. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि पासा के निचले फलक पर अंक '4' को कर दिया जाए तो पासा के ऊपरी फलक पर इस स्थिति में कौन-सा अंक आ जाएगा?



- (a) 2 (b) 3
(c) 1 (d) 2 या 6

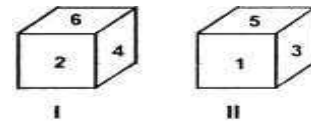
43. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि पासा के निचले फलक पर अंक '5' को कर दिया जाए तो पासा के ऊपरी फलक पर इस स्थिति में कौन-सा अंक आ जाएगा?



- (a) 2 (b) 1
(c) ज्ञात नहीं कर सकते (d) इनमें से कोई नहीं

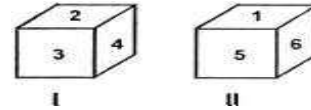
Type-4 (कोई सतह कॉमन नहीं)

44. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। यदि पासा के निचले फलक पर अंक '2' को कर दिया जाए तो पासा के ऊपरी फलक पर इस स्थिति में कौन-सा अंक आ जाएगा?



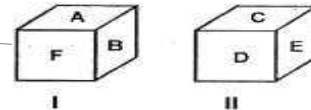
- (a) 1 (b) 3 (c) 4 (d) 5

45. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इनमें अंक '6' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



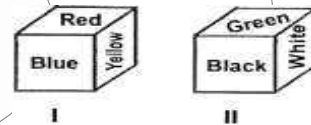
- (a) 5 (b) 3 (c) 2 (d) 6

46. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इनमें अक्षर C के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



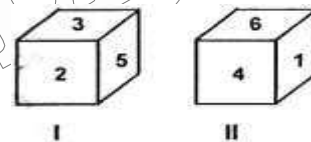
- (a) A (b) F (c) B (d) D

47. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इनमें रंग Black के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



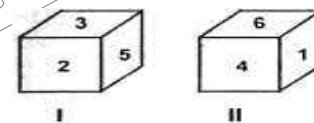
- (a) Yello (b) Red (c) Blue (d) White

48. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इनमें अंक '6' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



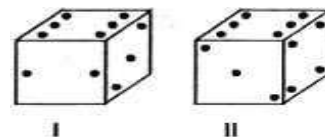
- (a) 2/5/1 (b) 2/5/4
(c) 2/5/3 (d) इनमें से कोई नहीं

49. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है। इनमें अंक '5' के विपरीत फलक पर कौन सा अंक होगा?



- (a) 6/4/3 (b) 6/4/2
(c) 6/4/1 (d) 2/5/4

50. नीचे एक ही पासा के दो प्रारूपों को दर्शाया गया है जिनके फलकों पर 1 से 6 तक बिन्दुओं या अंकित किया गया है। यदि पासा के निचले फलक पर 'तीन' बिन्दु हों, तो ऊपरी फलक पर कितने बिन्दु होंगे?



- (a) 1 or 5 (b) 2 (c) 3 (d) 5

Clock Test

10 / 60

1. एक दर्पण में घड़ी के प्रतिबिम्ब में समय 3 : 45 दिखाई दे रहा है। वास्तव में घड़ी में कितने बजे हैं?
 (a) 8 : 00 (b) 8 : 10
 (c) 8 : 15 (d) 8 : 30
2. एक दर्पण में देखने पर, एक घड़ी 8 घण्टे 30 मिनट का समय बताती है। सही समय है—
 (a) 2 : 30 (b) 3 : 30
 (c) 4 : 30 (d) 5 : 30
3. एक घड़ी में केवल 3, 6, 9 और 12 के स्थान पर बिन्दु लगे हैं। उस घड़ी को दर्पण के सामने उल्टा रखा गया है। एक व्यक्ति को घड़ी के प्रतिबिम्ब में 4 : 50 बजे जैसा समय दिखाई देता है, तो वास्तविक समय क्या है ?
 (a) 8 : 10 (b) 1 : 40
 (c) 4 : 50 (d) 10 : 20
4. एक घड़ी में केवल 3, 6, 9 और 12 के स्थान पर बिन्दु लगे हैं। उस घड़ी को दर्पण के सामने उल्टा रखा गया है। एक व्यक्ति को घड़ी के प्रतिबिम्ब में 4 : 15 बजे जैसा समय दिखाई देता है, तो वास्तविक समय क्या है ?
 (a) 1 : 15 (b) 8 : 45
 (c) 8 : 50 (d) 9 : 45
5. एक घड़ी में केवल 3, 6, 9 और 12 के स्थान पर बिन्दु लगे हैं। उस घड़ी को दर्पण के सामने उल्टा रखा गया है। एक व्यक्ति को घड़ी के प्रतिबिम्ब में 7 : 50 बजे जैसा समय दिखाई देता है, तो वास्तविक समय क्या है ?
 (a) 5 : 10 (b) 1 : 20
 (c) 10 : 35 (d) 10 : 40
6. एक घड़ी में केवल 3, 6, 9 और 12 के स्थान पर बिन्दु लगे हैं। उस घड़ी को दर्पण के सामने उल्टा रखा गया है। एक व्यक्ति को घड़ी के प्रतिबिम्ब में 6 : 10 बजे जैसा समय दिखाई देता है, तो वास्तविक समय क्या है ?
 (a) 6 : 50 (b) 12 : 40
 (c) 11 : 20 (d) 6 : 10
7. एक घड़ी में केवल 3, 6, 9 और 12 के स्थान पर बिन्दु लगे हैं। उस घड़ी को दर्पण के सामने उल्टा रखा गया है। एक व्यक्ति को घड़ी के प्रतिबिम्ब में 9 : 50 बजे जैसा समय दिखाई देता है, तो वास्तविक समय क्या है ?
 (a) 2 : 15 (b) 8 : 40
 (c) 8 : 50 (d) 4 : 15
8. एक घड़ी में केवल 3, 6, 9 और 12 के स्थान पर बिन्दु लगे हैं। उस घड़ी को दर्पण के सामने उल्टा रखा गया है। एक व्यक्ति को घड़ी के प्रतिबिम्ब में 10 : 20 बजे जैसा समय दिखाई देता है, तो वास्तविक समय क्या है?
 (a) 7 : 10 (b) 1 : 40
 (c) 4 : 50 (d) 10 : 20
9. एक घड़ी में केवल 3, 6, 9 और 12 के स्थान पर बिन्दु लगे हैं। उस घड़ी को दर्पण के सामने उल्टा रखा गया है। एक व्यक्ति को घड़ी के प्रतिबिम्ब में 12 : 30 बजे जैसा समय दिखाई देता है, तो वास्तविक समय क्या है ?
 (a) 12 : 00 (b) 12 : 30
 (c) 5 : 00 (d) 3 : 45
10. यदि हम घड़ी के डायल पर दर्शाए गए 1 से 24 अंकों को अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों से, C से प्रारम्भ करके बदल दें, तो 16 बजे का समय कौन-सा अक्षर दर्शाएगा ?
 (a) W (b) P
 (c) S (d) R
11. किसी घड़ी में 3 : 40 पर सूइयों के बीच का कोण क्या होगा?
 (a) 130° का (b) 150° का
 (c) 140° का (d) 125° का
12. किसी घड़ी में 3 : 40 पर सूइयों के बीच का कोण क्या होगा?
 (a) 130° का (b) 150° का
 (c) 140° का (d) 125° का
13. 6 : 45 बजे घड़ी की सूइयाँ आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं?
 (a) 45° (b) $32\frac{1}{2}$
 (c) $67\frac{1}{2}$ (d) 90°
14. 7 : 35 बजे घड़ी की सूइयाँ आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं ?
 (a) $7\frac{1}{2}^\circ$ (b) $17\frac{1}{2}^\circ$
 (c) $27\frac{1}{2}^\circ$ (d) $37\frac{1}{2}^\circ$
15. 8 : 20 बजे घड़ी की सूइयाँ आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं?
 (a) 90° (b) 110°
 (c) 120° (d) 130°
16. 8 : 30 बजे घड़ी की सूइयाँ आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं?
 (a) 15° (b) 30°
 (c) 45° (d) 75°

17. 8 : 15 बजे घड़ी की सूइयाँ आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं?
- (a) $72\frac{1}{2}^\circ$ (b) $172\frac{1}{2}^\circ$ (c) $47\frac{1}{2}^\circ$ (d) 42°
- (a) $72\frac{1}{2}^\circ$ (b) $172\frac{1}{2}^\circ$ (c) $47\frac{1}{2}^\circ$ (d) 42°
18. 9 : 30 बजे घड़ी की सूइयाँ आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं?
- (a) 75° (b) 90° (c) 105° (d) 120°
19. 10 : 10 बजे घड़ी की सूइयाँ आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं?
- (a) 30° (b) 45° (c) 90° (d) 115°
20. 10 : 35 बजे घड़ी की सूइयाँ आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं?
- (a) $72\frac{1}{2}^\circ$ (b) $97\frac{1}{2}^\circ$ (c) $107\frac{1}{2}^\circ$ (d) $117\frac{1}{2}^\circ$
21. 11 : 20 बजे घड़ी की सूइयाँ आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं?
- (a) 120° (b) 130° (c) 140° (d) 150°
22. 12 : 40 बजे घड़ी की सूइयाँ आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं?
- (a) 110° (b) 120° (c) 130° (d) 140°
23. 12 : 55 बजे घड़ी की सूइयाँ आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं?
- (a) $27\frac{1}{2}^\circ$ (b) $38\frac{2}{11}^\circ$ (c) $67\frac{1}{2}^\circ$ (d) $87\frac{1}{2}^\circ$
24. किसी परिशुद्ध घड़ी में 2 घण्टे 20 मिनट की अवधि में मिनट की सूई चलेगी -
- (a) 520° (b) 320° (c) 840° (d) 140°
25. एक घड़ी प्रातः 8 बजे का समय दर्शा रही है। घड़ी में अपरान्ह के 2 बजे तक घण्टे की सूई कितने अंश घूमेगी?
- (a) 150° (b) 144° (c) 168° (d) 180°
26. दीवार घड़ी में 3 : 25 अपरान्ह का समय होने पर घण्टे की सूई और मिनट की सूई के बीच का कोण न्यून कोण है-
- (a) 60° (b) $52\frac{1}{2}^\circ$ (c) $47\frac{1}{2}^\circ$ (d) 42°
27. एक दिन में कितनी बार किसी घड़ी की सूइयाँ एक-दूसरे की विपरीत दिशा में होंगी ?
- (a) 20 (b) 4 (c) 24 (d) 22
28. किसी दीवार घड़ी में घण्टे वाली सूई को एक चक्कर पूरा करने में कितना समय लगता है?
- (a) 60 मिनट (b) 720 मिनट (c) 1440 मिनट (d) 1 दिन
29. किसी घड़ी की घण्टे की सूई और मिनट की सूई एक दिन में कितनी बार परस्पर समकोण पर होती हैं?
- (a) 44 (b) 48 (c) 24 (d) 12
30. अपरान्ह 1 बजे से रात्रि 10 बजे तक चलते हुए एक घड़ी की घण्टे की सूई तथा मिनट की सूई कितनी बार समकोणों पर स्थित होंगी ?
- (a) 9 (b) 10 (c) 16 (d) 20
31. सुबह 10 बजे से रात्रि 10 बजे तक चलते हुए एक घड़ी की घण्टे की सूई तथा मिनट की सूई कितनी बार समकोणों पर स्थित होंगी ?
- (a) 12 (b) 22 (c) 36 (d) 48
32. 6 और 7 बजे के बीच किस समय घड़ी की सूइयाँ एक साथ होंगी ?
- (a) 6 बजकर $32\frac{8}{11}$ मिनट (b) 6 बजकर $34\frac{8}{11}$ मिनट (c) 6 बजकर $30\frac{8}{11}$ मिनट (d) 6 बजकर $32\frac{5}{7}$ मिनट
33. 3 और 4 बजे के बीच घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयाँ कब आपस में मिलेंगी ?
- (a) 3 बजकर 15 मिनट (b) 3 बजकर 30 मिनट (c) 3 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट (d) 3 बजकर $16\frac{1}{12}$ मिनट
34. 10 और 11 बजे के बीच घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयाँ कब आपस में मिलेंगी?
- (a) 10 बजकर 55 मिनट (b) 10 बजकर 50 मिनट (c) 10 बजकर 45 मिनट (d) 10 बजकर $17\frac{1}{11}$ मिनट
35. 2 और 3 बजे के बीच घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयाँ कब एक-दूसरे के विपरीत होंगी या कब एक-दूसरे से 180° का कोण बनाएँगी ?

- (a) 2 बजकर 10 मिनट (b) 2 बजकर 15 मिनट
(c) 2 बजकर $10\frac{10}{11}$ मिनट (d) 2 बजकर $43\frac{7}{11}$ मिनट
36. 3 और 4 बजे के बीच घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयाँ कब एक-दूसरे के विपरीत होंगी तथा कब एक-दूसरे से 180° का कोण बनाएँगी ?
(a) 3 बजकर $49\frac{1}{11}$ मिनट (b) 3 बजकर $54\frac{4}{11}$ मिनट
(c) 3 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट (d) 3 बजकर $16\frac{3}{11}$ मिनट
37. 4 और 5 बजे के बीच घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयाँ कब एक-दूसरे के विपरीत होंगी या कब एक-दूसरे से 180° का कोण बनाएँगी ?
(a) 4 बजकर 45 मिनट (b) 4 बजकर 40 मिनट
(c) 4 बजकर $50\frac{4}{11}$ मिनट (d) 4 बजकर $54\frac{6}{11}$ मिनट
38. 10 और 11 बजे के बीच घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयाँ कब एक ही रेखा में होंगी ?
(a) 10 बजकर $27\frac{5}{11}$ मिनट (b) 10 बजकर $54\frac{6}{11}$ मिनट
(c) 10 बजकर $21\frac{9}{11}$ मिनट (d) 'b' और 'c' दोनों
39. 2 और 3 बजे के बीच घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयाँ कब समकोण (90° का कोण) बनाएँगी ?
(a) 2 बजे (b) 3 बजे
(c) 2 बजकर $27\frac{3}{11}$ मिनट (d) 'b' और 'c' दोनों
40. 4 और 5 बजे के बीच घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयाँ कब समकोण (90° का कोण) बनाएँगी ?
(a) 4 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट (b) 4 बजकर $5\frac{5}{11}$ मिनट
(c) 4 बजकर $38\frac{2}{11}$ मिनट (d) 'b' और 'c' दोनों
41. एक घड़ी प्रत्येक एक घण्टे में 5 मिनट बढ़ जाती है। सेकण्ड की सूई एक मिनट के अन्दर कितने कोण के बराबर चक्कर लगाएगी ?
(a) 360° (b) 360.5°
(c) 390° (d) 380°
42. 5 : 30 और 6 : 00 बजे के बीच घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयाँ कब समकोण (90° का कोण) बनाएँगी ?
(a) 5 बजकर 40 मिनट (b) 5 बजकर 45 मिनट
(c) 5 बजकर $43\frac{5}{11}$ मिनट (d) 5 बजकर $43\frac{7}{11}$ मिनट
43. 2 और 3 बजे के बीच घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयाँ के बीच कब 5 मिनट की दूरी होगी (या कब 30° का कोण बनाएँगी) ?
(a) 2 बजकर $5\frac{5}{11}$ मिनट (b) 2 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट
(c) 2 बजकर $8\frac{3}{11}$ मिनट (d) 'a' और 'b' दोनों
44. एक घड़ी प्रतिदिन 15 मिनट तेज हो जाती है। यदि यह ठीक 12 बजे दोपहर को मिला दी जाए, तो यह 4 बजे पूर्वान्ह को क्या समय बताएगी ?
(a) 4 : 10 (b) 4 : 15
(c) 4 : 20 (d) 4 : 30
45. 9 बजे के बाद, रात्रि 9 और 10 बजे के बीच एक दीवार घड़ी की घण्टा और मिनट की सूइयाँ एक-दूसरे की विपरीत दिशा में किस समय होंगी ?
(a) 9 बजकर 15 मिनट (b) 9 बजकर 16 मिनट
(c) 9 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट (d) 9 बजकर $17\frac{1}{11}$ मिनट
46. एक घड़ी प्रत्येक 3 घण्टे में 12 सेकण्ड आगे बढ़ जाती है। यदि उसे रविवार को अपराह्न 3 बजे सही सैट करके चलाएँ, तो मंगलवार को प्रातः 10 बजे वह क्या समय बताएगी ?
(a) 10 बजकर 2 मिनट 50 सेकण्ड
(b) 10 बजकर 3 मिनट 2 सेकण्ड
(c) 10 बजकर 2 मिनट 54 सेकण्ड
(d) 10 बजकर 2 मिनट 52 सेकण्ड
47. एक घड़ी आधी रात से पहले घण्टे के अन्त में 5 मिनट, दूसरे घण्टे के अन्त में 10 मिनट, तीसरे घण्टे के अन्त में 15 मिनट और इसी तरह लेट होती जाती है। बताइए कि 6 घण्टे के बाद घड़ी में कितना समय होगा ?
(a) 6 : 00 (b) 6 : 30
(c) 4 : 15 (d) 5 : 30
48. एक परिशुद्ध घड़ी 3 : 00 बजे का समय दर्शा रही है। घण्टे की सूई के 135° घूमने के बाद समय होगा ?
(a) 7 : 30 (b) 6 : 30
(c) 8 : 00 (d) 9 : 30
49. माना चन्द्रमा चक्कर पूरा करने में ठीक 30 दिन का समय लेता है और यह भी माना कि यह पहले दिन ठीक सायं 6 : 48 बजे पूर्व दिशा में उदित होता है। चौथे दिन यह किस समय उदित होगा ?
(a) रात्रि 8 : 24 बजे (b) रात्रि 9 : 12 बजे
(c) रात्रि 1 : 00 बजे (d) रात्रि 11 : 48 बजे
50. एक व्यक्ति अपने मित्र से मिलने पहली बार दोपहर 12 : 30 बजे आया, दूसरी बार 1 : 20 बजे आया, तीसरी बार 2 : 30 बजे आया और चौथी बार 4 : 00 बजे आया। वह फिर कब मिलने आएगा ?

- (a) रात्रि 8 : 24 बजे (b) रात्रि 9 : 12 बजे (a) 8 : 20 (b) 8 : 10
(c) रात्रि 1 : 00 बजे (d) रात्रि 11 : 48 बजे (c) 8 : 05 (d) 8 : 00
51. एक घड़ी नौ बजकर चौदह मिनट (9 बजकर 14 मिनट) का समय दिखाती है। घड़ी की घण्टे तथा मिनट की सूइयों की स्थितियों में एक-दूसरे से तथ्यतः अदला-बदली कर दी जाती है। घड़ी द्वारा दिखाया जाने वाला नया समय निम्नलिखित में से किस एक के निकटतम है?
- (a) तीन बजने में 12 मिनट (b) तीन बजने में 13 मिनट
(c) तीन बजने में 14 मिनट (d) तीन बजने में 15 मिनट
52. अपराह्न 6 बजे से 7 बजे के बीच किस समय, किसी घड़ी की मिनट की सूई घण्टे की सूई से 3 मिनट आगे होगी?
- (a) अपराह्न 6 : 15 (b) अपराह्न 6 : 18
(c) अपराह्न 6 : 36 (d) अपराह्न 6 : 48
53. अध्यक्ष महोदय ने साक्षात्कार लेने के लिए सभाकक्ष में 12 : 30 बजे से 10 मिनट पहले प्रवेश किया। वे प्रबन्ध निदेशक से 20 मिनट पहले आए हैं, जोकि 30 मिनट विलम्ब से आए हैं। बताइए कि साक्षात्कार का निर्धारित समय क्या था?
- (a) 12 : 50 (b) 12 : 10
(c) 12 : 40 (d) 12 : 00
54. एक घड़ी पहले घण्टे के दौरान 1 मिनट, दूसरे घण्टे के अन्त में 2 मिनट, तीसरे घण्टे के अन्त में 4 मिनट, चौथे घण्टे के अन्त में 8 मिनट तेज हो जाती है। इस प्रकार यह सिलसिला चलता है। यह बताइए कि किस घण्टे के अन्त में घड़ी ठीक साठ मिनट से अधिक तेज हो जाएगी ?
- (a) पाँचवाँ (b) छठा
(c) सातवाँ (d) आठवाँ
55. रवि की घड़ी की दुकान में दो दीवार घड़ियाँ मरम्मत के लिए लाई गई। एक घड़ी में कुक्कू प्रत्येक सौलह मिनट बाद बाहर निकलती है, जबकि दूसरी में कुक्कू प्रत्येक अठारह मिनट बाद बाहर आती है। दोनों कुक्कू दोपहर 12 : 00 बजे बाहर निकली थी। फिर वे दोनों एक साथ कब बाहर निकलेंगी?
- (a) 2 : 06 दोपहर (b) 2 : 08 दोपहर
(c) 2 : 24 दोपहर (d) 2 : 32 दोपहर
56. 8 : 50 बजे से 20 मिनट पहले बैठक स्थल पर पहुँचते हुए सतीश को यह मालूम हुआ कि वह 40 मिनट देर से आने वाले व्यक्ति से तीस मिनट पहले आ गया है। यह बताइए कि बैठक का निर्धारित समय क्या था ?
- (a) सायं 6:40 बजे (b) सायं 6:30 बजे
(c) सायं 7:10 बजे (d) सायं 7:20 बजे
57. कमला अपने समस्त गृहकार्य को रात को दस बजे से पहले पूरा करना चाहती है, क्योंकि उसे रात को दस बजे टीवी पर एक महत्वपूर्ण कार्यक्रम देखना है। उसके पास तैयार किए गए प्रत्येक पाँच विषयों के लिए 40 मिनट का कार्यभार समय है। किस अन्तिम समय में कार्य को प्रारम्भ करने से कमला गृहकार्य को भी पूर्ण करके ठीक समय पर टीवी पर कार्यक्रम भी देख सकती है?
- (a) सायं 6:40 बजे (b) सायं 6:30 बजे
(c) सायं 7:10 बजे (d) सायं 7:20 बजे
58. परीक्षक महोदय 8 : 35 बजे परीक्षा कक्ष में पहुँचे। विजय 45 मिनट देर से पहुँचा और इस प्रकार वह परीक्षा के समय से 15 मिनट देर से पहुँचा। बताइए कि परीक्षक महोदय निर्धारित समय से कितने मिनट पहले पहुँचे थे?
- (a) 10 मिनट (b) 20 मिनट
(c) 30 मिनट (d) 45 मिनट
59. एक बस डिपो से चेन्नई के लिए प्रत्येक 30 मिनट बाद बस छूटती है। वहीं पूछताछ कर्मचारी ने एक यात्री को बताया कि चेन्नई की बस 10 मिनट पहले जा चुकी है अगली बस 10 : 30 बजे प्रातः जाएगी। तदनुसार, जब उस पूछताछ कर्मचारी ने यह सूचना दी, तो समय क्या था ?
- (a) 10 : 20 प्रातः (b) 10 : 10 प्रातः
(c) 10 : 00 प्रातः (d) 9 : 50 प्रातः
60. अपने पड़ाव से प्रत्येक 40 मिनट पर इलाहाबाद के लिए एक बस रवाना होती है। एक इनक्वेरी क्लर्क ने एक यात्री से कहा कि 10 मिनट पहले एक बस चली गई है और अगली बस 9 : 45 बजे सुबह इलाहाबाद के लिए रवाना होगी। बताइए कि पूछताछ क्लर्क ने यात्री को यह जानकारी कितने बजे दी थी?
- (a) 8 : 55 बजे (b) 9 : 35 बजे
(c) 9 : 25 बजे (d) 9 : 15 बजे
61. किसी रेलवे स्टेशन पर सुधा से एक व्यक्ति ने कहा-“आगरा के लिए प्रत्येक ढाई घण्टे पर ट्रेन जाती है। एक ट्रेन 40 मिनट पहले गई है और अगली ट्रेन निर्धारित समयानुसार 6:00 बजे प्रातः जाएगी।” उस व्यक्ति ने यह सूचना सुधा को कितने बजे दी थी?
- (a) 3 : 30 बजे (b) 5 : 10 बजे

- (c) 4 : 10 बजे (d) 3 : 50 बजे
62. दीपक अपने घर से बस स्टॉप के लिए सामान्य से 15 मिनट पहले निकला। बस स्टॉप पहुँचने में उसे 10 मिनट लगते हैं। वह 8 : 40 प्रातः बस स्टॉप पर पहुँचा। वह सामान्यतः कितने बजे बस स्टॉप के लिए निकलता है?
- (a) 8 : 40 प्रातः (b) 8 : 55 प्रातः
(c) 8 : 45 प्रातः (d) 8 : 35 प्रातः
63. देवेश अपने घर से सुबह 6 : 40 पर निकलता है और 25 मिनट में रमेश के घर पहुँच जाता है। उसके बाद 15 मिनट में दोनों नाश्ता कर लेते हैं और अपने ऑफिस के लिए रवाना हो जाते हैं। रास्ते में उन्हें 35 मिनट लगते हैं। अपने ऑफिस पहुँचने के लिए वे रमेश के घर से कब रवाना होते हैं?
- (a) 7 : 40 बजे (b) 8 : 15 बजे
(c) 7 : 20 बजे (d) 7 : 55 बजे
64. एक स्टैण्ड से चेन्नई के लिए प्रति 40 मिनट पर एक बस छूटती है। एक पूछताछ क्लर्क एक आदमी से कहता है कि बस 10 मिनट पहले ही छूटी है और अगली बस 10: 45 बजे सुबह पर छूटेगी। उस व्यक्ति को यह जानकारी कितने बजे दी गई?
- (a) 10 : 25 बजे सुबह (b) 9 : 55 बजे सुबह
(c) 10 : 15 बजे सुबह (d) 10 : 35 बजे सुबह
65. मुम्बई के लिए प्रत्येक 5 घण्टे पर हवाई जहाज जाता है। स्वागत खिड़की (reception counter) से पता चला कि अभी 25 मिनट पहले हवाई जहाज ने उड़ान भरी है। यदि इस समय प्रातः 10 : 45 का समय हो रहा हो, तो हवाई जहाज की अगली उड़ान कब होगी?
- (a) 4 : 10 बजे सुबह (b) 2 : 20 बजे सुबह
(c) 3 : 30 बजे सायं (d) 3 : 20 बजे सायं
66. मेरठ के लिए बस प्रत्येक साढ़े तीन घण्टे बाद जाती है। यदि मेरठ जाने वाली बस 20 मिनट पहले निकल गई हो और अगली बस के जाने का समय 6 : 30 बजे सायं हो, तो अब समय कितना हो रहा है?
- (a) 3 : 00 बजे सायं (b) 3 : 20 बजे सायं
(c) 3 : 50 बजे सायं (d) 6 : 10 बजे सायं
67. आधी छुट्टी (मध्यान्तर) के बाद एक विद्यालय 1 बजे से 3 : 52 बजे अपराह्न तक खुलता है। इस अवधि में चार पीरिएड लगे थे। प्रत्येक पीरिएड के बाद एक कमरे से दूसरे कमरे तक जाने में 4 मिनट की छूट दी जाती है। बताइए कि प्रत्येक पीरिएड कितने मिनट का था?
- (a) 39 मिनट (b) 40 मिनट
(c) 41 मिनट (d) 42 मिनट
68. एक व्यक्ति 30 किमी/घण्टे की रफ्तार से स्कूटर चलाता है और प्रत्येक घण्टे के बाद 10 मिनट का विश्राम करता है। यदि उसे 110 किमी जाना है और वह 10:30 बजे प्रातः प्रस्थान करता है, तो वह अपने गन्तव्य स्थान पर कब पहुँच जाएगा ?
- (a) अपराह्न 2 : 30 बजे (b) अपराह्न 2 : 40 बजे
(c) अपराह्न 3 : 00 बजे (d) अपराह्न 3 : 30 बजे
69. एक रेलगाड़ी 3 मिनट विलम्ब से चल रही है और आगे वह प्रत्येक मिनट 3 सेकण्ड विलम्ब होती जा रही है। बताइए कि यह ट्रेन कितनी मिनटों के बाद पूरा एक घण्टा विलम्ब हो जाएगी ?
- (a) 1140 मिनट (b) 1150 मिनट
(c) 1160 मिनट (d) 1800 मिनट
70. सुषमा का दन्त चिकित्सक के पास 7 : 20 सायं का समय मिलने का तय था। दन्त चिकित्सक के क्लिनिक में घुसते समय उसने दीवार घड़ी की प्रतिछावि देखी। घड़ी की सूइयाँ 4 : 40 दिखा रही थीं। वह जानती थी कि प्रतिछाया होने के कारण यह सही समय नहीं है। वह नियत समय से—
- (a) 20 मिनट विलम्ब से है (b) 20 मिनट पूर्व है
(c) ठीक समय पर है (d) इनमें से कोई नहीं

Calendar Test

15 / 60

1. निम्न में से कौन सा लीप वर्ष है?
 - (a) 2000
 - (b) 1998
 - (c) 2006
 - (d) 2010
2. निम्न में से कौन सा लीप वर्ष नहीं है?
 - (a) 2016
 - (b) 1600
 - (c) 1516
 - (d) 1962
3. एक वर्ष में कितने महीने 31 दिन के नहीं होते हैं?
 - (a) 7
 - (b) 5
 - (c) 4
 - (d) इनमें से कोई नहीं
4. गांधी जी 1 जनवरी 1936 को घर से निकले तथा 1 जनवरी 1937 को वापस गुरुवार को घर पहुँचे बताइये कि वे किस दिन घर से निकले थे?
 - (a) सोमवार
 - (b) मंगलवार
 - (c) बुधवार
 - (d) गुरुवार
5. यदि नवम्बर 2000 का अन्तिम दिन सोमवार हो तो प्रथम दिन कौन सा होगा?
 - (a) सोमवार
 - (b) मंगलवार
 - (c) बुधवार
 - (d) रविवार
6. यदि 1 जनवरी 1972 को मंगलवार हो तो 1 जनवरी 1973 को कौन सा दिन होगा?
 - (a) सोमवार
 - (b) मंगलवार
 - (c) बुधवार
 - (d) गुरुवार
7. 5 अगस्त 1968 को कौन-सा दिन होगा?
 - (a) सोमवार
 - (b) मंगलवार
 - (c) बुधवार
 - (d) रविवार
8. राम, रमेश से 178 दिन बड़ा है यदि रमेश का जन्म मंगल को हुआ हो तो राम का जन्म किस दिन हुआ था?
 - (a) गुरुवार
 - (b) शनिवार
 - (c) सोमवार
 - (d) मंगलवार
9. महेश का जन्म 10 जनवरी, 1996 को बुधवार के दिन हुआ। आने वाले वर्षों में किस वर्ष उसकी वर्षगांठ बृहस्पतिवार के दिन होगी?
 - (a) 1997
 - (b) 2002
 - (c) 2001
 - (d) 2003
10. लगातार 800 वर्षों में फरवरी 29 दिन की कितने बार होगी?
 - (a) 192
 - (b) 193
 - (c) 194
 - (d) 195
11. वर्ष 1988 में स्वतंत्रता दिवस बुधवार को मनाया जाता है, 1989 में यह कब मनाया जायेगा?
 - (a) सोमवार
 - (b) मंगलवार
 - (c) शुक्रवार
 - (d) गुरुवार
12. यदि परसों मंगलवार था तो अगले आने वाले कल के ठीक बाद कौन-सा दिन होगा?
 - (a) सोमवार
 - (b) बुधवार
 - (c) शुक्रवार
 - (d) शनिवार
13. वर्ष 1997 में गणतंत्र दिवस रविवार के दिन मनाया गया था, तो उस वर्ष स्वतंत्रता दिवस किस दिन मनाया गया होगा?
 - (a) मंगलवार
 - (b) बुधवार
 - (c) गुरुवार
 - (d) शुक्रवार
14. यदि P, Q, R और S चार क्रमानुसार महीने हैं जिसके P व S में 30 दिन हैं तो S कौन-सा महीना है?
 - (a) अगस्त
 - (b) सितम्बर
 - (c) नवम्बर
 - (d) दिसम्बर
15. यदि 15 जनवरी 1997 को बुधवार था तो 15 फरवरी 2006 को कौन-सा दिन होगा?
 - (a) सोमवार
 - (b) मंगलवार
 - (c) बुधवार
 - (d) इनमें से कोई नहीं
16. निम्नलिखित में से कौन-सा वर्ष लीप वर्ष है?
 - (a) 1989
 - (b) 1990
 - (c) 1901
 - (d) इनमें से कोई नहीं
17. कल से पहले का दिन गुरुवार था। कल के बाद कौन-सा दिन होगा?
 - (a) रविवार
 - (b) सोमवार
 - (c) मंगलवार
 - (d) बुधवार
18. राम को विश्वास है कि रमेश का जन्मदिन 25 सितम्बर के पश्चात् किन्तु निश्चित रूप से 2 अक्टूबर से पूर्व पड़ता है। मोहन को निश्चित रूप से याद है कि रमेश का जन्मदिन सितम्बर माह में है, किन्तु सितम्बर के अन्तिम दिन नहीं है। रमेश का जन्मदिन कब है?