

प्रेक्टिस पेपर

8

कुल प्रश्न : 100

कुल अंक : 400

समय : 2 घण्टे

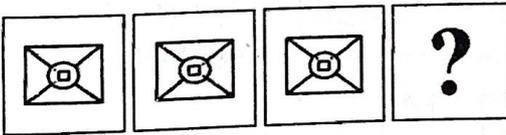
भाग -अ

- BDFH, IKMO, PRTV, ?
 (1) WYAC (2) WXYA
 (3) WXYZ (4) WYZA
- पुस्तकों की एक पंक्ति में, गणित की पाठ्य-पुस्तक बाईं ओर से 8वीं है और दाईं ओर से 13 वीं है। पंक्ति में कुल कितनी पुस्तकें हैं?
 (1) 19 (2) 20
 (3) 22 (4) 21
- | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 81 | 729 | 64 | 512 | 49 | ? |
| / \ | | / \ | | / \ | |
| | | | | | |
| 9 | | 8 | | 7 | |

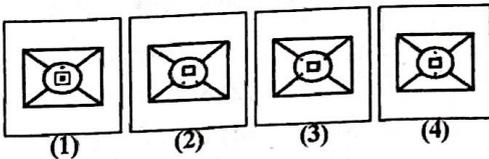
 (1) 444 (2) 515
 (3) 343 (4) 373
- राजू 40 किमी. उत्तर दिशा में चलता है फिर वह दाएँ मुड़कर 50 किमी. चलता है। इसके बाद पुनः वह दाएँ मुड़कर 30 किमी. चलता है। अंत में वह दाएँ मुड़कर 50 किमी. चलता है। तदनुसार वह अपने प्रस्थान बिन्दु से कितनी दूर पहुंच जाता है ?
 (1) 10 (2) 40
 (3) 20 (4) 30

निर्देश : एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक आकृति लुप्त है। चार दिए गए कल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें।

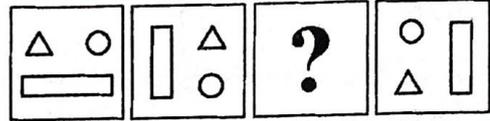
- प्रश्न आकृति



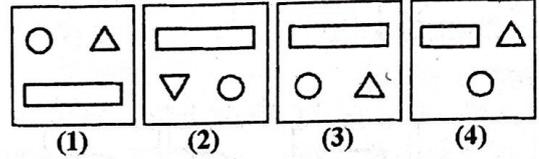
उत्तर आकृति



- प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



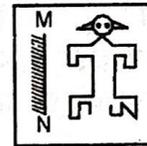
- विलुप्त संख्या ज्ञात कीजिए—

$$64 : 513 :: 144 : ?$$

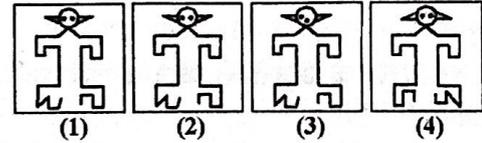
- (1) 1727 (2) 1729
 (3) 1728 (4) 1730

- यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिंब होगी ?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति

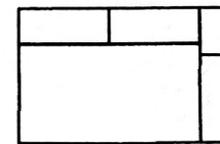


- लेखक : कलम :: ?

- (1) दर्जी : सुई (2) कलाकार : ब्रुश
 (3) पेंटर : कैनवास (4) शिक्षक : कक्षा

- प्रश्न आकृति में कितने आयत हैं ?

प्रश्न आकृति



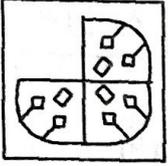
- (1) 6 (2) 7
 (2) 8 (4) 9

11. एक शृंखला के समीपस्थ अक्षरों के बीच वाले छोड़े गए अक्षरों में एक-एक की कमी होती जा रही है। निम्नलिखित शृंखलाओं में से किसमें इस नियम का पालन किया गया है?

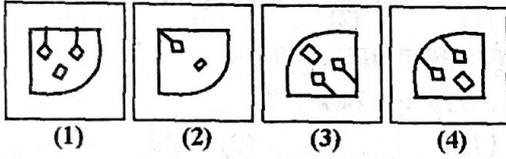
- (1) DJOTV (2) DJOSV
(3) DJOSW (4) DIOSU

निर्देश : कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

12. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियां



13. 39 विद्यार्थियों की एक कक्षा में सुरेश अशोक से 7 रैंक आगे है। यदि अशोक की रैंक अंत से 17 वीं है, तो सुरेश की आरंभ से कौन-सी रैंक होगी?

- (1) 16वीं (2) 23वीं
(3) 24वीं (4) 15वीं

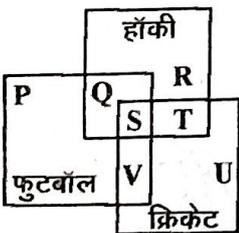
14. यदि वर्षा को जल कहते हैं, जल को वायु कहते हैं, वायु को बादल कहते हैं, बादल को आकाश कहते हैं, आकाश को समुद्र कहते हैं, समुद्र को सड़क कहते हैं, तो हवाई जहाज कहाँ उड़ते हैं ?

- (1) जल (2) सड़क
(3) समुद्र (4) बादल

15. FRIENDSHIP के अक्षरों से कौनसा शब्द नहीं बनाया जा सकता?

- (1) SPEND (2) PRIDE
(3) FRIEND (4) FREE

16. नीचे दिए गए आरेख में कौन-सा/से अक्षर उन विद्यार्थियों का प्रतिनिधित्व करता/करते हैं जो क्रिकेट के साथ फुटबॉल और हॉकी भी खेलते हैं ?



- (1) S + T + U (2) V
(3) S (4) P + R + U

17. 31 विद्यार्थियों की एक कक्षा में प्रारम्भ से अनुज का स्थान 17वां है। अन्त से उसका कौनसा स्थान है ?

- (1) 14वां (2) 15वां
(3) 16वां (4) 17वां

18. एक जन्म दिन पार्टी में, 5 मित्र एक पंक्ति में बैठे हैं। M बायीं ओर है O के और दायीं ओर है, P के, S बैठा है दायीं ओर T के किन्तु बायीं ओर P के तो पंक्ति के बीच में कौन बैठा है ?

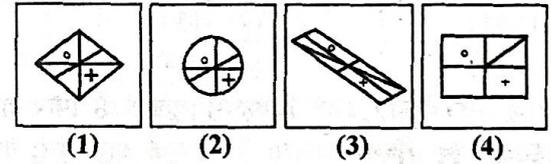
- (1) M (2) O
(3) P (4) S

19. एक विद्यालय में पहला पीरियड प्रातः 8 : 30 बजे शुरू होता है और चौथा पीरियड दोपहर पूर्व 11.30 बजे समाप्त हो जाता है। प्रत्येक पीरियड की अवधि समान है तथा दो पीरियडों के मध्य 4 मिनट का अन्तराल है। एक पीरियड की अवधि कितनी है ?

- (1) 41 मिनट (2) 42 मिनट
(3) 51 मिनट (4) 52 मिनट

- निर्देश : नीचे दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।

20. प्रश्न आकृति



21. यदि प्रत्येक संख्या के 574 658 821 945 247 अन्तिम अंक में 1 जोड़ा जाए तो ऐसी बनी कितनी संख्याओं में अन्तिम अंक पूर्ण वर्ग होगा?

- (1) एक (2) दो
(3) तीन (4) चार

22. प्रताप अपने विद्यालय से प्रारम्भ करके पूर्व की ओर 7 किमी. जाता है। वह बायीं ओर मुड़कर 4 किमी. जाता है। फिर दायीं ओर मुड़कर 2 किमी. जाता है। वह फिर दायीं ओर मुड़कर 3 किमी. जाता है। अब वह किस दिशा की ओर मुँह किये हुए है?

- (1) दक्षिण (2) उत्तर
(3) पूर्व (4) पश्चिम

23.

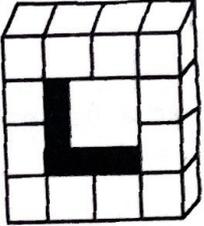
| | | |
|----|----|----|
| 7 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | ? |
| 2 | 8 | 3 |
| 33 | 10 | 33 |

- (1) 7 (2) 8
(3) 9 (4) 26

24. यदि किसी महीने के तीसरे शुक्रवार को 16 तारीख है, तो उसी महीने के चौथे मंगलवार को कौन-सी तारीख पड़ेगी?
- (1) 20 (2) 22
(3) 27 (4) 29

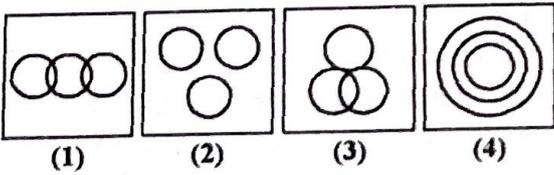
25. यदि आगामी कल के 3 दिन बाद 15 जून पड़ता हो, जो कि शुक्रवार है, तो महीने की अंतिम तारीख को कौन-सा दिन पड़ेगा?
- (1) सोमवार (2) शनिवार
(3) बुधवार (4) गुरुवार

26. इस आकृति में घनों की संख्या कितनी हैं ?



- (1) 10 (2) 8
(3) 16 (4) 12

27. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख अविवाहित, अध्यापक और पिता को सूचित करता है ?



- निर्देश (28-29) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए—

28. (1) रतौंधी (2) इंप्लुएंजा
(3) स्कर्वी (4) सूखा रोग
29. (1) कामेट (2) मन्सालु
(3) एटलस (4) फॉरेस्ट

30. अंग्रेजी वर्णमाला में I के दायें 7वां अक्षर क्या होगा ?
- (1) L (2) P
(3) Q (4) R

31. रमेश उत्तर की तरफ 4 मीटर चलता है, उसके बाद वह अपने दौंए मुड़कर 3 मीटर तक जाता है। अब बताएं कि वह अपनी पूर्व स्थिति से किस तरफ एवं कितनी दूरी पर है ?
- (1) 5 मीटर, उत्तर-पूर्व (2) 5 मीटर, उत्तर-पश्चिम
(3) 2 मीटर, उत्तर-पूर्व (4) 2 मीटर, उत्तर-पश्चिम

32. पूरी तरह नये शब्द बनाने के लिए निम्नलिखित शब्दों के पहले कौनसा एकल अक्षर लगाया जा सकता है ?
- ILL, ABLE, EAR, OUR, ONE
- (1) S (2) G
(3) T (4) N

33. कल से पहले का दिन शुक्रवार था, कल के बाद कौनसा दिन होगा ?
- (1) रविवार (2) सोमवार
(3) मंगलवार (4) बुधवार

34. पाँच लड़के A, B, C, D और E एक पंक्ति में खड़े हैं। D, E के दायें और है। B खड़ा है E के बाईं ओर किन्तु A के दाईं ओर। D बाईं ओर है C के, जो दाएँ छोर पर खड़ा है। बीच में कौन खड़ा है ?
- (1) B (2) C
(3) D (4) E

35. एक महिला की ओर संकेत करते हुए साइमन ने कहा, 'वह मेरे पिता की एकमात्र बहन की पुत्री है' वह महिला साइमन से किस प्रकार संबंधित है ?
- (1) माता (2) बुआ
(3) बहन (4) फुफेरी बहन

- निर्देश (प्रश्न संख्या 36-38) : दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- P और Q वॉलीबॉल तथा हॉकी अच्छा खेलते हैं। R और P बेसबॉल तथा हॉकी अच्छा खेलते हैं। S और Q वॉलीबॉल तथा क्रिकेट अच्छा खेलते हैं। R, S और T बेसबॉल तथा फुटबॉल अच्छा खेलते हैं।

36. इन पाँचों खिलाड़ियों में कौन चार खेल अच्छा खेलता है ?
- (1) Q (2) P
(3) S (4) R

37. हॉकी, वॉलीबॉल तथा बेसबॉल कौन अच्छा खेलता है ?
- (1) S (2) P
(3) Q (4) R

38. हॉकी, वालीबॉल तथा क्रिकेट कौन अच्छा खेलता है ?
- (1) S (2) P
(3) Q (4) R

- निर्देश : निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए—
39. 10, 33, 102, 309, ?
- (1) 1030 (2) 1000
(3) 928 (4) 930

40. 3, 8, 18, ?, 53, 78
- (1) 31 (2) 32
(3) 33 (4) इनमें से कोई नहीं

| | | |
|----|----|----|
| 92 | 70 | 48 |
| 64 | 53 | 42 |
| 52 | 45 | ? |

41. (1) 36 (2) 40
(3) 38 (4) 42

42. एक कार्यालय में दोपहर में एक आवेदन-पत्र आता है, जिसे अगले दिन संबंधित शाखा को दिया जाता है। संबंधित शाखा से अगले दिन आवेदन-पत्र संबंधित अधिकारी को प्रस्तुत किया जाता है जो उसी दिन अर्थात् शुक्रवार को उसका निस्तारण करता है। प्रार्थना-पत्र किस दिन प्राप्त हुआ था ?
- (1) सोमवार (2) बुधवार
(3) मंगलवार (4) पिछले सप्ताह शनिवार
43. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/अक्षर/शब्द ज्ञात कीजिए।
- (1) 3 - 9 (2) 5 - 25
(3) 7 - 49 (4) 8 - 81
44. (1) 5 - 26 (2) 8 - 65
(3) 6 - 36 (4) 9 - 82
45. 1. फूल 2. बीज
3. पादप 4. फल
5. शाखाएं 6. वृक्ष
- (1) 2, 3, 6, 5, 1, 4 (2) 2, 6, 3, 1, 4, 5
(3) 2, 1, 4, 6, 5, 3 (4) 2, 1, 3, 6, 5, 4
- भाग-ब
46. जब आपदा घटित होती है तो निम्नलिखित में सबसे पहले राहत के लिए कदम उठाने वाला कौन होता है ?
- (1) एन.जी.ओ. (2) स्थानीय प्रशासन
(3) प्रभावित समुदाय के सदस्य
(4) स्थानीय समुदाय के सदस्य
47. भारत में जैव विविधता का हॉटस्पॉट है-
- (1) गंगा का मैदान (2) सुंदरबन
(3) पूर्वी घाट (4) पश्चिमी घाट
48. हमारे पारिस्थितिकी का मुख्य उत्पादक कौन है ?
- (1) इंसान (2) पौधे
(3) जानवर (4) जीवाणु
49. निम्न में से कौनसी मानवकृत आपदा है ?
- (1) निर्वनीकरण (2) बाढ़
(3) भूस्खलन (4) ज्वालामुखी
50. भारत में पर्यावरण से जुड़े कानूनों को लागू करने और निगरानी करने के लिए जिम्मेदार संघीय एजेंसी है-
- (1) पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
(2) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
(3) सी.आई.एफ.एफ. (4) इनमें से कोई नहीं
51. क्लोरोफिल अणु में निम्नलिखित में से क्या मौजूद रहता है-
- (1) K (2) Mg
(3) Mn (4) Fe
52. पृथ्वी पर सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला धातु तत्त्व है-
- (1) सोडियम (2) कैल्सियम
(3) लोहा (4) ऐल्युमिनियम
53. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राज्य के नीति निर्देशक तत्त्वों का उल्लेख है-
- (1) अनुच्छेद-36-51 (2) अनुच्छेद-37-52
(3) अनुच्छेद-34-38 (4) अनुच्छेद-33-46
54. भारतीय संविधान के किस भाग में संघीय न्यायपालिका का उल्लेख है ?
- (1) भाग-II (2) भाग-IV
(3) भाग-III (4) भाग-V
55. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राज्य सरकार को ग्राम पंचायत के संगठन का निर्देश देता है ?
- (1) अनुच्छेद-32 (2) अनुच्छेद-78
(3) अनुच्छेद-48 (4) अनुच्छेद-40
56. निम्नलिखित में से किस घटना को प्रकाश के अपवर्तन के लिए जिम्मेदार नहीं ठहराया जा सकता है ?
- (1) इन्द्रधनुष (2) लाल शिफ्ट
(3) मृगतृष्णा (4) सितारों की जगमगाहट
57. निम्नलिखित में सबसे अधिक तन्व धातु है ?
- (1) सिल्वर (2) गोल्ड
(3) प्लैटिनम (4) जिंक
58. मतदाताओं के हाथ में लगाई जाने वाली स्याही होती है ?
- (1) सिल्वर नाइट्रेट (2) सोडियम नाइट्रेट
(3) कैल्शियम नाइट्रेट (4) उक्त सभी
59. निम्नलिखित में से कौनसा भौतिक परिवर्तन है-
- (1) वायु में मैग्नेशियम तार का जलना
(2) गर्म करने पर प्लैटिनम तार (Pt) का चमकना
(3) अम्लीकृत जल का वैद्युत अपघटन
(4) कार्बन डाइऑक्साइड को चूने के पानी से गुजारना
60. निम्नलिखित में से कौनसी मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी है ?
- (1) मैलियस (2) इन्कस
(3) स्टेपीज (4) वोमर
61. भोजन प्रायः किसमें पचता है-
- (1) यकृत (2) पेट
(3) छोटी आँत (4) बड़ी आँत
62. वायरस जनित रोग है-
- (1) पोलियो (2) प्लेग
(3) हैजा (4) टायफॉइड

63. डीपीटी टीका _____ रोग के लिए नहीं होता है ?
 (1) डिप्थीरिया (2) पोलियो
 (3) काली खाँसी (4) टिटनेस
64. एक मानव कायिक कोशिका में गुणसूत्र होते हैं ?
 (1) 46 (2) 50
 (3) 28 (4) 23
65. राजस्थान की प्रथम महिला मुख्य सचिव थी ?
 (1) श्रीमती कुशल सिंह (2) श्रीमती कृष्णा भटनागर
 (3) श्रीमती मीनाक्षी हूजा (4) श्रीमती अल्का काला
66. राजस्थान के मुख्यमंत्री के रूप में निम्न में से किस युग ने सर्वाधिक बार शपथ ली है ?
 (1) भैरोंसिंह शेखावत एवं हीरालाल देवपुरा
 (2) हरिदेव जोशी एवं भैरोंसिंह शेखावत
 (3) शिवचरण माथुर एवं हरिदेव जोशी
 (4) इनमें से कोई नहीं
67. राजस्थान की पहली विधानसभा में कितने सदस्य निर्वाचित हुए थे ?
 (1) 160 (2) 140
 (3) 150 (4) 170
68. सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 के तहत प्रत्येक सरकारी विभाग में इस हेतु नियुक्त प्राधिकारी है ?
 (1) लोक सूचना आयुक्त (2) लोक सूचना सचिव
 (3) लोक सूचना अधिकारी (4) लोक सूचना प्रशासक
69. राजस्थान उच्च न्यायालय के प्रथम मुख्य न्यायाधीश कौन थे ?
 (1) कमलकान्त वर्मा (2) माणिक्य लाल वर्मा
 (3) के.एन. वाचू (4) सरजू प्रसाद
70. राजस्थान के किन दो शहरों में वर्ष 2025 में जीएसटी ट्रिब्यूनल बैंच खुलने जा रही है ?
 (1) जयपुर, उदयपुर (2) जोधपुर, कोटा
 (3) जयपुर, अजमेर (4) जयपुर, जोधपुर

भाग-स

71. जिला स्तर पर समस्त सेवाओं का पर्यवेक्षण, समन्वय तथा नियंत्रण निम्न में से कौन करता है ?
 (1) संभागीय आयुक्त (2) जिलाधीश
 (3) उप जिलाधीश (4) इनमें से कोई नहीं
72. राजस्थानी महिलाओं द्वारा गाये जाने वाला भक्ति युक्त लोक गीत जिसमें राम और कृष्ण दोनों की लीलाओं का वर्णन है ?
 (1) रसिया (2) पीपली
 (3) हरजस (4) बधावा गीत

73. निम्नलिखित में से किनसे मामले उच्च न्यायालय और उच्चतम न्यायालय दोनों की अधिकारिता में आते हैं ?
 (1) केन्द्र और राज्यों के बीच के विवाद
 (2) राज्यों के परस्पर विवाद
 (3) मूल अधिकारों का संरक्षण
 (4) संविधान के उल्लंघन से संरक्षण
74. जयपुर में जन्त-मन्तर का निर्माण किसके द्वारा करवाया गया ?
 (1) सवाई जयसिंह (2) प्रतापसिंह
 (3) ईश्वरीसिंह (4) माधोसिंह
75. राजस्थान में प्रथम सूती वस्त्र मिल की स्थापना की गई ?
 (1) भीलवाड़ा (2) लाखेरी
 (3) ब्यावर (4) बाड़मेर
76. सूफी संत हमीदुद्दीन किस स्थान से संबंधित थे ?
 (1) नागौर (2) कोलायत
 (3) सुजानगढ़ (4) टोंक
77. विश्व का एकमात्र वृक्ष मेला कहाँ लगता है ?
 (1) खजेड़ली, जोधपुर (2) बालोतरा, बाड़मेर
 (3) डेगाना, नागौर (4) परबतसर, जालौर
78. राव सवाई कृष्णसिंह के समय में बिजोलिया की जनता से लागतें (लाग) ली जाती थी ?
 (1) 48 प्रकार की (2) 84 प्रकार की
 (3) 88 प्रकार की (4) 44 प्रकार की
79. राजस्थान संघ की राजस्थानी कौनसी थी ?
 (1) कोटा (2) अलवर
 (3) उदयपुर (4) जयपुर
80. प्रतापसिंह बारहठ को किस षडयंत्र में जेल में रखा गया ?
 (1) बनारस षडयंत्र (2) दिल्ली षडयंत्र
 (3) कोटा षडयंत्र (4) इनमें से कोई नहीं
81. अंजना देवी का विवाह किसके साथ हुआ ?
 (1) रामनारायण चौधरी (2) दुर्गाप्रसाद चौधरी
 (3) जमनालाल बजाज (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
82. बीकानेर जन आन्दोलन के समय बीकानेर का शासक कौन था ?
 (1) सरदार सिंह (2) गंगासिंह
 (3) करणीसिंह (4) रायसिंह
83. मत्स्य संघ में कौनसी रियासत शामिल नहीं थी ?
 (1) अलवर (2) जयपुर
 (3) धौलपुर (4) भरतपुर
84. राजस्थान की कुल स्थलीय सीमा की लम्बाई है ?
 (1) 1070 किलोमीटर (2) 5249 किलोमीटर
 (3) 5920 किलोमीटर (4) 5030 किलोमीटर

85. मत्स्य संघ में कौनसी रियासत शामिल नहीं थी ?
 (1) अलवर (2) जयपुर
 (3) धौलपुर (4) भरतपुर
86. राजस्थान में सबसे कम सिंचाई होती है ?
 (1) तालाबों से (2) कुएँ व ट्यूबवेल से
 (3) नहरों से (4) नलों से
87. बृहत् संहिता नामक ग्रंथ में कौन-से जनपद के पतन का वर्णन मिलता है ?
 (1) मेवाड़ (2) अर्जुनायन
 (3) यौधेय (4) वागड़
88. चम्बल नदी अंततः समाहित हो जाती है ?
 (1) अरब सागर में (2) गंगा नदी में
 (3) यमुना नदी में (4) इनमें से कोई नहीं
89. रूपाजी व कृपाजी धाकड़ का सम्बन्ध किस किसान आन्दोलन से है ?
 (1) मेव किसान आन्दोलन (2) बूँदी किसान आन्दोलन
 (3) बेंगू किसान आन्दोलन (4) बिजौलिया किसान आन्दोलन
90. पृथ्वीराज विजय नामक महाकाव्य के लेखक कौन हैं ?
 (1) सूर्यमल्ल मिश्रण (2) बांकीदास
 (3) जयानक (4) श्यामलदास
91. उत्तर-दक्षिण गलियारा (कॉरिडोर) राजस्थान के किस जिले से गुजरता है ?
 (1) जयपुर (2) भरतपुर
 (3) धौलपुर (4) दौसा
92. किस वृक्ष के पत्तों से बीड़ी बनाई जाती है ?
 (1) तेंदू (2) सागवान
 (3) धोकड़ा (4) सालर
93. 'थारपारकर' _____ की एक नस्ल है ?
 (1) भेड़ (2) गाय
 (3) ऊँट (4) बकरी
94. वर्टीसोल मृदा मुख्य रूप से पाई जाती है -
 (1) झालावाड़, कोटा, बून्दी, बारां जिलों में
 (2) चूरू, सीकर, झुन्झुनू नागौर जिलों में
 (3) सिरोही, पाली, उदयपुर, चित्तौड़गढ़ जिलों में
 (4) जैसलमेर, बाड़मेर, बीकानेर, जोधपुर जिलों में

95. प्रमुख बाजरा उत्पादक जिलों का सही युग्म है ?
 (1) बाड़मेर-जालौर (2) नागौर-बूँदी
 (3) सवाई माधोपुर-गंगानगर (4) जालौर-अलवर
96. 'काजरी' [केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान] राजस्थान में कहाँ स्थित है ?
 (1) जोधपुर (2) जैसलमेर
 (3) जालौर (4) बाड़मेर
97. निम्नलिखित सिंचाई परियोजनाओं को जिलों के साथ मिलाइए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर अपने उत्तर का चयन कीजिए-
- | (परियोजना) | (जिला) |
|--------------------|-------------------|
| (A) बांकली बाँध | (i) प्रतापगढ़ |
| (B) सोम-कमला अम्बा | (ii) सवाई माधोपुर |
| (C) जाखम बाँध | (iii) जालौर |
| (D) मोरेल बाँध | (iv) डूंगरपुर |
- कूट:-
- | (A) | (B) | (C) | (D) |
|-----------|------|-------|-------|
| (1) (i) | (iv) | (iii) | (ii) |
| (2) (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (4) (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| (3) (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
98. राजस्थान में सर्वाधिक सिंचाई की जाती है ?
 (1) कुओं व नलकूपों द्वारा (2) तालाबों द्वारा
 (3) उपर्युक्त में से कोई नहीं (4) नहरों द्वारा
99. पचपदरा, सांवरला व कपराना खारे पानी के गर्त निम्नलिखित में से किसमें पाये जाते हैं ?
 (1) शेखावटी बेसिन (2) लूनी-जवाई बेसिन
 (3) माही बेसिन (4) घग्घर बेसिन
100. राजस्थान में किस नदी को 'मृत नदी' कहा जाता है ?
 (1) कातली (2) काकानी
 (3) साबी (4) घग्घर

उत्तरतालिका- भाग-अ

1. (1)

| | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| प्रथम पंक्ति | $B \xrightarrow{+7}$ | $I \xrightarrow{+7}$ | $P \xrightarrow{+7}$ | W |
| द्वितीय पंक्ति | $D \xrightarrow{+7}$ | $K \xrightarrow{+7}$ | $R \xrightarrow{+7}$ | Y |
| तृतीय पंक्ति | $F \xrightarrow{+7}$ | $M \xrightarrow{+7}$ | $T \xrightarrow{+7}$ | A |
| चतुर्थ पंक्ति | $H, \xrightarrow{+7}$ | $O, \xrightarrow{+7}$ | $V, \xrightarrow{+7}$ | C |

यहाँ प्रथम, द्वितीय, तृतीय व चतुर्थ अक्षर क्रम में दो अक्षरों के बीच में आने वाले 6 अक्षरों को छोड़कर लिखा गया है। अतः ? के स्थान पर WYAC आयेगा।

2. (2) पंक्ति में कुल पुस्तकें = बाईं ओर से पुस्तक का क्रम + दाईं ओर से पुस्तक का क्रम - 1
 $= 8 + 13 - 1 = 21 - 1 = 20$

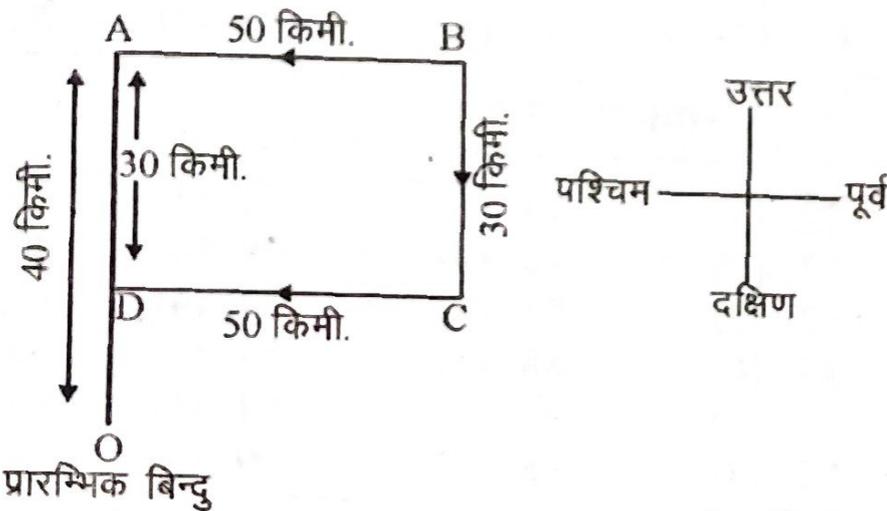
3. (3) चित्र एक में देखने पर हम पाते हैं कि

$$9 \times 9 = 81 ; 81 \times 9 = 729$$

$$8 \times 8 = 64 ; 64 \times 8 = 512$$

$$7 \times 7 = 49 ; 49 \times 7 = \boxed{343}$$

4. (1)



O = प्रारम्भिक बिन्दु

D = अन्तिम बिन्दु

अतः अभीष्ट दूरी

$$(OD) = OA - AD$$

$$= 40 - 30 = 10 \text{ किमी.}$$

5. (2) सभी आकृतियों को ध्यान से देखने पर हम पाते हैं कि जिस प्रकार पहली आकृति को 180° घुमाने पर दूसरी आकृति प्राप्त हो रही है, उसी प्रकार तीसरी आकृति को 180° घुमाने पर विकल्प (2) में दी गई आकृति प्राप्त होती है।

6. (3) सभी आकृतियों को ध्यान से देखने पर हम पाते हैं कि सभी आकृतियाँ एक-एक स्थान आगे दक्षिणावर्त खिसक रही हैं, अतः रिक्त स्थान पर विकल्प (3) में दी गई आकृति आएगी।

7. (2) जिस प्रकार, $(8)^2 = 64$
 $(8)^3 + 1 = 512 + 1 = 513$
उसी प्रकार, $(12)^2 = 144$

$$(12)^3 + 1 = 1728 + 1 = \boxed{1729}$$

8. (1) रेखा MN के सहारे दर्पण रखने पर हम पाते हैं कि विकल्प (1) का सही प्रतिबिम्ब ही प्रश्न आकृति है।

9. (1) जिस प्रकार लेखक को लिखने के लिए कलम आवश्यक है, उसी प्रकार दर्जी को कपड़ा सिलने के लिए सुई आवश्यक है।

10. (4) एक आकृति से बनने वाले आयत = 5
2 आकृति से बनने वाले आयत = 2
3 आकृति से बनने वाले आयत = 1
5 आकृति से बनने वाले आयत = 1
कुल आयत = 9

11. (2)



12. (4) उत्तर आकृति (4) प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

13. (1) सुरेश का बैंक आरंभ में = $39 - (17 + 7 - 1)$
= $39 - 23 = (16वीं)$

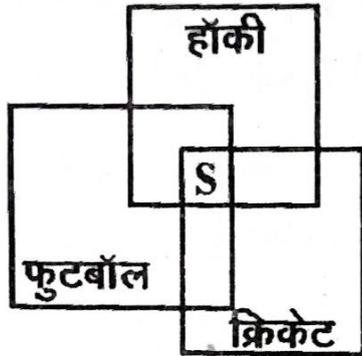
14. (3)

वर्षा → जल → (1)
जल → वायु → (2)
वायु → बादल → (3)
बादल → आकाश → (4)
आकाश → समुद्र → (5)
समुद्र → सड़क → (6)

हवाई जहाज, आकाश में उड़ते हैं तथा यहां आकाश को समुद्र कहा गया है। इसलिए प्रश्नानुसार हवाई जहाज, समुद्र में उड़ेंगे।

15. (4) FRIENDSHIP से SPEND, PRIDE और FRIEND तो बनाये जा सकते हैं पर FREE नहीं क्योंकि FREE में दो E आते हैं जबकि FRIENDSHIP में एक E ही आता है।

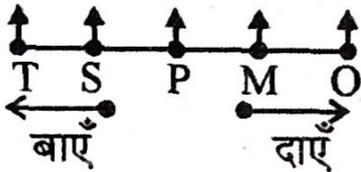
16. (3)



दिए गए चित्र में S ही एक ऐसा अक्षर है जो हॉकी, फुटबॉल व क्रिकेट तीनों का प्रतिनिधित्व कर रहा है।

17. (2) किसी व्यक्ति/वस्तु का दाएं से क्रम = कुल वस्तु/व्यक्ति की संख्या - बाएं से वस्तु या व्यक्ति का क्रम + 1
 $= 31 - 17 + 1 = 15$ वां

18. (3) पाँच मित्रों के बैठने का क्रम है—



अतः बीच में P बैठा है।

19. (2) पहला पीरियड प्रारम्भ होता है = 8.30 बजे

चौथा पीरियड समाप्त होता है = 11.30 बजे

कुल समय = $11.30 - 8.30 = 3$ घंटे अर्थात् 180 मिनट

दो पीरियड के मध्य अंतराल = 4 मिनट

चार पीरियडों के मध्य कुल अंतराल = 12 मिनट

अतः चारों पीरियड की अवधि = $180 - 12 = 168$ मिनट

प्रत्येक पीरियड की अवधि = $\frac{168}{4} = 42$ मिनट

20. (4) 1,2,3 आकृतियां 6 भागों में विभाजित हैं जबकि विकल्प (4) केवल 5 भागों में। अतः विकल्प (4) ही उत्तर है।

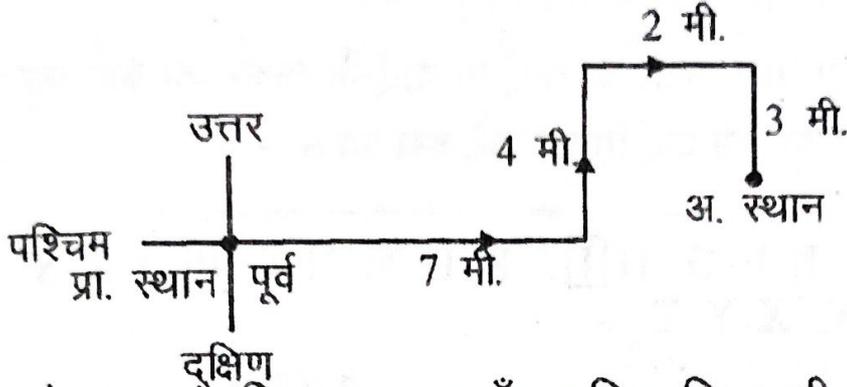
21. (1) प्रदत्त अंक 574 658 821 945 247

↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1

575 659 822 946 248

संख्या 659 में अन्तिम अंक 9 पूर्ण वर्ग है।

22. (1)



आरेख से स्पष्ट है कि प्रताप का मुँह दक्षिण दिशा की ओर है।

23. (3) हम देखते हैं कि प्रथम स्तंभ के प्रथम दो पदों को गुणा करके उसमें से तीसरा पद घटाने पर चतुर्थ पद प्राप्त होता है, उसी प्रकार का क्रम द्वितीय स्तंभ में भी देखने को मिलता है, अतः इसी संक्रिया को तृतीय स्तंभ में भी लगाने पर

$$\begin{aligned} (4 \times x) - 3 &= 33 \\ (4 \times x) &= 36 \\ x &= \frac{36}{4} = 9 \\ x &= \boxed{9} \end{aligned}$$

24. (3) यदि किसी महीने में तीसरे शुक्रवार को 16 तारीख है तो उस महीने में चौथा मंगलवार 27 तारीख को होगा, क्योंकि इस महीने का पहला मंगलवार 6 तारीख को था।

25. (2) 15 को शुक्रवार है तो $15 + 7 = 22 \rightarrow 22$ को भी शुक्रवार होगा, $22 + 7 = 29 \rightarrow$ अर्थात् 29 को भी शुक्रवार होगा। जून महीने में 30 दिन ही होते हैं अतः 30 जून को शनिवार होगा।

26. (4) घनों की संख्या

ऊपर 4

नीचे 4

दायें 2

बायें 2

कुल 12

27. (1) कुछ अविवाहित अध्यापक हैं तथा कुछ पिता अध्यापक है। अतः विकल्प

(1) सही है।

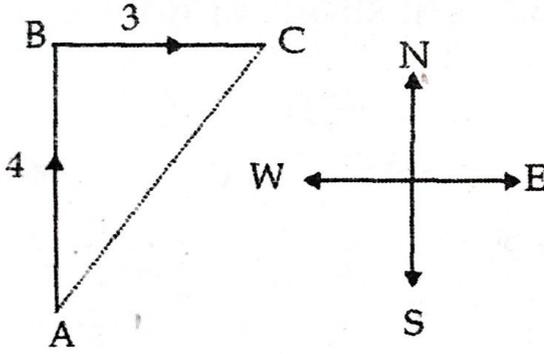
28. (2) 'इंफ्लुएजा' के अतिरिक्त अन्य सभी रोग किसी-न-किसी विटामिन की कमी से होते हैं।
29. (4) फॉरेस्ट अर्थात् जंगल विकल्पों से मिलता-जुलता नहीं है, क्योंकि बाकी सभी पर्वत चोटियाँ हैं तथा फॉरेस्ट उनसे भिन्न है।
30. (2) यदि किसी पास अक्षर के बाएँ या दाएँ के अक्षर को ज्ञात करना हो, तो उस अक्षर से अपने बाएँ या दाएँ गिनती करें, इस प्रकार—

A B C D E F G H **I** J K L M N O **P** Q R S
T U V W X Y Z

अथवा

बाएँ से (9 + 7) वाँ = 16वाँ अक्षर = P

31. (1)

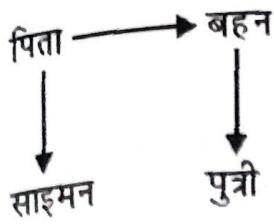


$$\begin{aligned} AC^2 &= AB^2 + BC^2 \\ &= 4^2 + 3^2 \\ &= 16 + 9 \Rightarrow 25 \end{aligned}$$

$$\therefore AC = \sqrt{25} \Rightarrow 5$$

32. (2) यदि शब्द ILL, ABLE, EAR, OUR, ONE के आगे अक्षर 'T' लगा दिया जाए तो पूरी तरह नये अर्थपूर्ण शब्द TILL, TABLE, IEAR, TOUR, TONE बन जाएंगे।
33. (3) चूँकि कल से पहले का दिन शुक्रवार था, अतः रविवार होगा। आज से कल के बाद अगला दिन मंगलवार होगा।
34. (4) लड़कों के पंक्ति में खड़े होने का क्रम है—
A → B → E → D → C
(बायाँ छोर) (दायाँ छोर)
अतः बीच में E खड़ा है।

35. (4)



अतः वह महिला साइमन की फुफेरी बहन है।

व्याख्या (प्रश्न संख्या 36-38) : दी गई जानकारी निम्न प्रकार सारणीबद्ध की जा सकती है।

| | P | Q | R | S | T |
|---------|---|---|---|---|---|
| वालीबॉल | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| हॉकी | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| बेसबॉल | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| क्रिकेट | | ✓ | | ✓ | |
| फुटबॉल | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

36. (3) सारणी से स्पष्ट है कि S चार खेल अच्छा खेलता है।

37. (2) P हॉकी, वालीबॉल और बेसबॉल अच्छा खेलता है।

38. (3) Q हॉकी, वालीबॉल और क्रिकेट अच्छा खेलता है।

39. (4)

$$10 \quad 33 \quad 102 \quad 309 \quad (930)$$

$\begin{array}{ccccccc} \text{┌} & \text{┌} & \text{┌} & \text{┌} & \text{┌} & & \\ \text{└} & \text{└} & \text{└} & \text{└} & \text{└} & & \\ \times 3+3 & \times 3+3 & \times 3+3 & \times 3+3 & & & \end{array}$

40. (3) दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार है—

$$3 + 8 + 18 + \boxed{33} + 53 + 78$$

$\begin{array}{ccccccc} \text{┌} & \text{┌} & \text{┌} & \text{┌} & \text{┌} & \text{┌} & \\ \text{└} & \text{└} & \text{└} & \text{└} & \text{└} & \text{└} & \\ 5 & 10 & 15 & 20 & 25 & & \end{array}$

अतः = 33

41. (3) जिस प्रकार $\frac{92+48}{2} = 70$

तथा $\frac{64+42}{2} = 53$

उसी प्रकार, $\frac{52+38}{2} = 45$

42. (2) प्रार्थना पत्र प्राप्त होने का दिन = निस्तारण का दिन 2 = शुक्रवार - 2 बुधवार, अतः प्रार्थना पत्र बुधवार को प्राप्त हुआ।

43. (4) प्रत्येक विकल्प में दी गई दूसरी संख्या पहली संख्या की वर्ग संख्या है, परंतु विकल्प (4) 81, 8 का वर्ग नहीं है।

जैसे- $3^2 = 9$, $5^2 = 25$, $7^2 = 49$

44. (3) दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/अक्षर/शब्द ज्ञात कीजिए।

$$5^2 + 1 = 26$$

$$8^2 + 1 = 65$$

$$9^2 + 1 = 82$$

परंतु $6^2 + 1 \neq 36$

प्रथम संख्या के वर्ग में 1 जोड़ने पर द्वितीय संख्या प्राप्त हो रही है परन्तु विकल्प (3) में ऐसा नहीं हो रहा है।

अतः विकल्प (3) भिन्न है।

45. (1)

बीज → पादप → वृक्ष → शाखाएं → फूल → फल

(2) (3) (6) (5) (1) (4)

भाग-ब - उत्तरमाला

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 46. (2) | 47. (4) | 48. (2) | 49. (1) | 50. (1) |
| 51. (2) | 52. (2) | 53. (1) | 54. (4) | 55. (4) |
| 56. (2) | 57. (2) | 58. (1) | 59. (2) | 60. (3) |
| 61. (3) | 62. (1) | 63. (2) | 64. (1) | 65. (1) |
| 66. (2) | 67. (1) | 68. (3) | 69. (1) | 70. (4) |

भाग-स - उत्तरमाला

| | | | | |
|-----------|---------|---------|---------|----------|
| 71. (2) | 72. (3) | 73. (3) | 74. (1) | 75. (3) |
| 76. (1) | 77. (1) | 78. (2) | 79. (1) | 80. (1) |
| 81. (2) ① | 82. (2) | 83. (2) | 84. (3) | 85. (2) |
| 86. (1) | 87. (3) | 88. (3) | 89. (3) | 90. (3) |
| 91. (3) | 92. (1) | 93. (2) | 94. (1) | 95. (1) |
| 96. (1) | 97. (2) | 98. (1) | 99. (2) | 100. (4) |