To Get Free E-Book, WhatsApp "PDF" to 8881445556

सम-सामयिक
घटना चक्र
परीक्षा संवाद के 31 वर्ष

2025 रेलवे

भर्ती बोर्ड परीक्षा

गैर तकनीकी लोकप्रिय श्रेणी

NTPC

स्नातक पदों हेतु

टोह सिरीज

10 अभ्यास प्रश्न पत्र
Practice Sets

व्याख्यात्मक उत्तर सहित

प्रत्येक मॉडल प्रश्न पत्र हेतु
OMR Sheet संलग्न

CASH BACK ₹50

See Cover Page - 2

Validity upto September, 2025

© प्रकाशकाधीन :
संस्करण - तृतीय
संस्करण वर्ष - 2025
ले.- SSGC
मूल्य : 100/-
मुद्रक - कोर पब्लिशिंग सोल्यूशन
मुद्रण क्रम - प्रथम

संपर्क-
सम-सामयिक घटना चक्र
188A/128 एलनगंज, चर्चलेन
प्रयागराज (इलाहाबाद) - 211002
Ph.: 0532-2465524, 2465525
Mob.: 9335140296
e-mail : ssgcald@yahoo.co.in
Website : ssgcp.com
e-shop Website : shop.ssgcp.com

■ इस प्रकाशन के किसी भी अंश का पुन: प्रस्तुतीकरण या किसी भी रूप में प्रतिलिपिकरण (फोटोप्रति या किसी भी माध्यम में ग्राफिक्स के रूप में संग्रहण, इलेक्ट्रॉनिक या यांत्रिकीकरण द्वारा जहां कहीं या अस्थायी रूप से या किसी अन्य प्रकार के प्रसंगवश इस प्रकाशन का उपयोग भी) कॉपीराइट के स्वामित्व धारक के लिखित अनुमति के बिना नहीं किया जा सकता है।

किसी भी प्रकार से इसके भंग होने या अनुमति न लेने की स्थिति में बिना किसी पूर्व सूचना के उन पर कानूनी कार्यवाही की जाएगी।

*इस प्रकाशन से संबंधित सभी विवादों का निपटारा न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज (इलाहाबाद) के न्यायालय न्यायाधिकरण के अधीन होगा।

संकलन सहयोग-

- **इंद्र बहादुर सिंह यादव**
- **विजय प्रताप सिंह**
- **सुरेन्द्र कुमार**
- **पीयूष तिवारी**
- **शशिचन्द्र उपाध्याय**
- **ज्ञान प्रकाश**
- **फैजुल इस्लाम अंसारी**
- **रामकिशुन पटेल**
- **आनन्द गुप्ता**

समारंभ

टोह शृंखला के तहत अभ्यास प्रश्नों के सेट प्रकाशित करते समय हमने ध्यान रखा है कि इसमें पाठ्यक्रम तथा पूर्व प्रश्न-पत्रों का समुचित समन्वय हो। इन अभ्यास प्रश्नों को हल करने से पूर्व परीक्षार्थियों को सम-सामयिक घटना चक्र प्रकाशन द्वारा प्रकाशित RRB-NTPC परीक्षा हेतु अध्यायवार विभाजित हल प्रश्न-पत्र का अध्ययन अवश्य कर लेना चाहिए, जिससे प्रश्नों के अभ्यास द्वारा पूर्ण आत्मविश्वास अर्जित किया जा सके। तैयारी को पूर्णता प्रदान करने के उद्देश्य से यहां RRB-NTPC स्नातक पदों की परीक्षा हेतु 10 मॉडल प्रश्न-पत्र प्रस्तुत किया जा रहा है, साथ ही इस टोह शृंखला में अद्यतन घटनाओं से संबंधित प्रश्नों को भी शामिल किया गया है। अत: आगामी परीक्षा हेतु अत्यधिक उपयोगी साबित होगा।

RRB गैर तकनीकी लोकप्रिय श्रेणी पूर्व-स्नातक (10+2) पदों के लिए अलग से 10 मॉडल प्रश्न-पत्र प्रस्तुत किया गया है।

अनुक्रमणिका

विषय	पृ. सं.
प्रैक्टिस सेट - 1	3-15
प्रैक्टिस सेट - 2	16-28
प्रैक्टिस सेट - 3	29-40
प्रैक्टिस सेट - 4	41-53
प्रैक्टिस सेट - 5	54-65
प्रैक्टिस सेट - 6	66-78
प्रैक्टिस सेट - 7	79-90
प्रैक्टिस सेट - 8	91-102
प्रैक्टिस सेट - 9	103-115
प्रैक्टिस सेट - 10	116-128

Search On TG: @apna_library

PRACTICE SET-1

1. जिस प्रकार पहले अक्षर समूह का संबंध दूसरे अक्षर समूह से है उसी प्रकार तीसरे अक्षर का संबंध होगा?

HORSE : SERHO::CURSE : ?

(a) ERCUS (b) SECRU
(c) RCUES (d) SERCU

2. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

13 : 31 : : 15 : 33 : : 20 : ?

(a) 36 (b) 32
(c) 38 (d) 40

3. चार शब्द दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

(a) शब्दकोश (b) कुरान
(c) भगवद्गीता (d) बाइबिल

4. 1857 का सिपाही विद्रोह किस तिथि को शुरू हुआ था?

(a) 10 जुलाई (b) 1 मई
(c) 15 अगस्त (d) 10 मई

5. इनमें से किसने ''लाल कुर्ती (Red Shirts) आंदोलन'' चलाया था?

(a) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
(b) शौकत अली
(c) जे.बी. कृपलानी
(d) खान अब्दुल गफ्फार खान

6. भारतीय संविधान में शामिल स्वतंत्रता, समानता एवं बंधुत्व का सिद्धांत किस देश के संविधान से लिया गया है?

(a) फ्रांस के संविधान से
(b) आयरलैंड के संविधान से
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से
(d) ब्रिटेन के संविधान से

7. भारत में इनमें से किसे पदच्युत करने के लिए महाभियोग की प्रक्रिया लागू नहीं होती है?

(a) भारत के राष्ट्रपति
(b) प्रधानमंत्री
(c) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(d) उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश

8. भारत के कितने राज्यों की सीमाएं बांग्लादेश से जुड़ी हुई हैं?

(a) तीन (b) पांच
(c) चार (d) छ:

9. दिए गए संख्या-युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। निम्नलिखित में से तीन संख्या-युग्म एक समान पैटर्न का पालन करते हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस संख्या-युग्म का चयन करें, जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

A. 2 : 5 B. 4 : 18
C. 6 : 39 D. 8 : 66

(a) A (b) C
(c) B (d) D

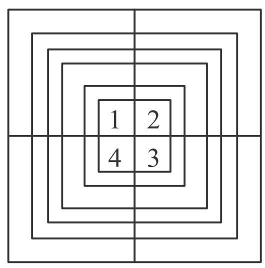
10. नीचे दिए गए अक्षर/शब्दों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। कौन-सा अक्षर/शब्द अन्य से भिन्न है-

(a) EJHM (b) KPNS
(c) UZXC (d) JOMQ

11. 70 तथा 100 के बीच अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात करें।

(a) 413 (b) 409
(c) 395 (d) 492

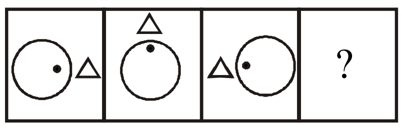
12. निम्नांकित आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।



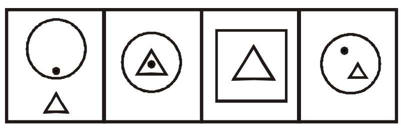
(a) 36 (b) 41
(c) 30 (d) 29

13. दी गई शृंखला में अगली आकृति कौन-सी होगी?

प्रश्न आकृतियां :



उत्तर आकृतियां :

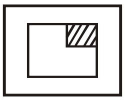
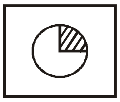


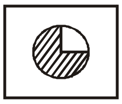
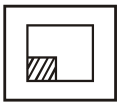
A B C D

(a) A (b) D
(c) C (d) B

रफ कार्य हेतु

14. विषम आकृति की पहचान करें :

A  B 

C  D 

(a) C (b) A

(c) B (d) D

15. 20 हरी और 15 लाल गेंदें एक बर्तन में डाली जाती हैं। एक हरी गेंद को चुनने की संभावना कितनी हो सकती है?

(a) $\frac{1}{20}$ (b) $\frac{1}{35}$

(c) $\frac{4}{7}$ (d) $\frac{3}{4}$

निर्देश - एक कॉल सेंटर निम्नलिखित मानदंडों के साथ उम्मीदवारों को भर्ती करता है।

1. उम्मीदवारों ने कम-से-कम 10वीं कक्षा पास की हो।
2. उम्मीदवार अंग्रेजी और हिंदी में वाक्पटु होना चाहिए।
3. उम्मीदवारों को दिन और रात दोनों पाली में काम करने के लिए तैयार होना चाहिए।

16. निम्नलिखित में से कौन-सा उम्मीदवार कॉल सेंटर में निश्चित रूप से भर्ती किया जाएगा?

(a) सीता एक स्नातक है, मराठी, हिंदी और अंग्रेजी में वाक्पटु है और दिन की पाली में ही काम कर सकती है।

(b) सरिता अंग्रेजी, तमिल और हिंदी में वाक्पटु है, दोनों पालियों में काम कर सकती है और उसने कभी कोई औपचारिक शिक्षा नहीं ली।

(c) स्मिता अंग्रेजी और हिंदी बहुत अच्छी तरह से बोलती है, दिन के साथ रात की पाली के लिए भी तैयार है और उसने 12वीं कक्षा तक अध्ययन किया है।

(d) सविता दोनों पालियों में काम कर सकती है और 65% अंक प्राप्त करके वह 10वीं कक्षा उत्तीर्ण है और हिंदी और मराठी में वाक्पटु है।

17. 11-25 जून, 2025 के मध्य आईसीसी विश्व टेस्ट चैंपियनशिप-2023-25 का फाइनल मुकाबला किस ग्राउंड में खेला जाएगा?

(a) रोज बाउल, साउथेम्प्टन, इंग्लैंड

(b) द ओवल ग्राउंड, इंग्लैंड

(c) लॉर्ड्स क्रिकेट ग्राउंड, इंग्लैंड

(d) एजबेस्टन क्रिकेट ग्राउंड, इंग्लैंड

18. 31 अगस्त, 2024 को संपन्न एशिया की सबसे पुरानी फुटबॉल प्रतियोगिता डूरंड कप, 2024 का खिताब किस फुटबॉल क्लब ने जीता है?

(a) नार्थईस्ट यूनाइटेड (b) मोहन बागान सुपर जायंट

(c) ईस्ट बंगाल (d) बंगलुरू एफसी

19. पेरिस पैरालिंपिक, 2024 में कौन-सी पैरा एथलीट एक ही पैरालिंपिक खेल में दो पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला ट्रैक एंड फील्ड एथलीट बन गई है?

(a) दीप्ति जीवनजी (b) प्रीति पाल

(c) अवनि लेखरा (d) रुबीना फ्रांसिस

20. 4 सितंबर, 2024 को राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु ने किस राज्य में विश्वशांति बुद्ध विहार का उद्घाटन किया?

(a) महाराष्ट्र (b) उत्तर प्रदेश

(c) कर्नाटक (d) राजस्थान

21. छह सहपाठियों - T, U, V, W, X और Y में से प्रत्येक ने एक प्रवेश परीक्षा में अलग-अलग अंक प्राप्त किए। V ने केवल T और X से अधिक अंक प्राप्त किए। W ने केवल U से कम अंक प्राप्त किए। X ने सबसे कम अंक प्राप्त नहीं किए। तीसरे अधिकतम अंक प्राप्त करने वाले ने 91 अंक प्राप्त किए। X ने 72 अंक प्राप्त किए।

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प संभवतः V को प्राप्त अंकों को दर्शाता है?

(a) 71 (b) 97

(c) 104 (d) 80

22. दो संख्याओं का ल.स. इनके म.स. का 40 गुना है। यदि दोनों संख्याओं का गुणनफल 1440 है, तो उनका म.स. ज्ञात कीजिए।

(a) 15 (b) 8

(c) 12 (d) 6

23. सबसे बड़ी संभावित लंबाई ज्ञात कीजिए, जो 2मी. 76 सेमी., 5मी. 52 सेमी., तथा 11मी. 96 सेमी. की लंबाइयों को पूरा-पूरा मापने के लिए उपयोग में लाया जा सके।

(a) 92 सेमी. (b) 11.96 सेमी.

(c) 92 मी. (d) 1196 सेमी.

24. 42 छात्रों की एक कक्षा में 18 लड़कियां हैं। कक्षा में कुल छात्रों में से लड़कों का प्रतिशत क्या है? (निकटतम पूर्णांक मान)

(a) 43% (b) 53%

(c) 57% (d) 59%

25. जब विजय 12 पेन बेचता है, तो उसे 2 पेन के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। उसका लाभ % ज्ञात कीजिए।

(a) 15% (b) 20%

(c) 18% (d) 12%

26. एक दुकानदार अपने ग्राहकों को अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद भी 26% लाभ कमाता है। यदि अंकित मूल्य 560 रुपये है, तो क्रय मूल्य ज्ञात करें।

(a) रु. 400 (b) रु. 450

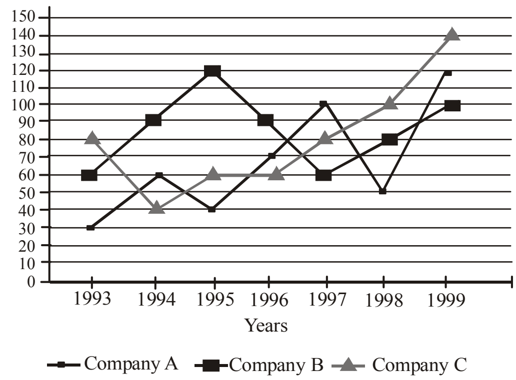
(c) रु. 396 (d) रु. 404

27. एक साड़ी 5% की छूट के बाद रु. 5871 में बेची जाती है। उसका अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) 5577 (b) 6880

(c) 6180 (d) 5734

निर्देश : (प्रश्न 28–30) तीन कंपनियों A, B, C की वर्ष 1993 से 1999 के लिए की गई बिक्री को निम्न चित्र में दिखाया गया है-



28. 1993 में तीन कंपनियों की औसत बिक्री और 1998 में औसत बिक्री के बीच अंतर क्या था?

(a) 15.33 (b) 18.67
(c) 20 (d) 22.17

29. किस वर्ष में कंपनी A और B की बिक्री के बीच अंतर न्यूनतम था?

(a) 1994 (b) 1995
(c) 1996 (d) 1997

30. कंपनी C के लिए दी गई अवधि के दौरान औसत सालाना बिक्री कंपनी B की औसत सालाना बिक्री का लगभग कितने प्रतिशत है?

(a) 87.12% (b) 89.64%
(c) 91.21% (d) 93.33%

31. 30 पेन और 75 पेंसिल को 390 रुपये में खरीदा गया। यदि पेंसिल का औसत मूल्य 2.00 रुपये है, तो पेन का औसत मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 6 (b) 4
(c) 8 (d) 12

32. 10, 21, 5, 1, 3, 17, 19, 2 की रेंज (range) ज्ञात कीजिए।

(a) 19 (b) 10
(c) 20 (d) 17

33. आदमियों की एक निश्चित संख्या एक काम को 20 दिनों में करने के लिए सहमत हो जाती है। 5 आदमी काम पर नहीं आते हैं। बाकियों ने काम को 40 दिनों में समाप्त कर दिया। आदमी जो मूलतः काम करने के लिए सहमत हुए थे। उनकी संख्या का पता लगाएं।

(a) 8 (b) 10
(c) 12 (d) 15

34. A एक काम को 10 दिनों में, B 15 दिनों में और C 20 दिनों में कर सकता है। A और B ने 4 दिनों तक एक साथ मिलकर काम किया और उसके बाद A के स्थान पर C आ गया। कितने दिनों में संपूर्ण कार्य समाप्त हुआ था?

(a) 16 दिन (b) 48/7 दिन
(c) 42/7 दिन (d) 18/7 दिन

35. हुमा की मां ने हुमा को A, B, C, D से नामांकित ब्लूबेरी की 4 टोकरियां दीं। प्रत्येक बेरी का वजन 5 ग्राम है, उस टोकरी को छोड़कर, जिसमें सभी बेरी सड़ी हुई हैं, जहां प्रत्येक बेरी का वजन 3 ग्राम है। हुमा ने टोकरी A, B, C और D से क्रमशः 1, 2, 3 और 4 बेरी निकाली और उनका वजन 44 ग्राम प्राप्त हुआ। सड़ी हुई बेरी किस टोकरी में है?

(a) टोकरी B (b) टोकरी A
(c) टोकरी C (d) टोकरी D

36. यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '–' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तथा '÷' और '×' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$7 \times 7 \div 8 - 12 \times 6 + 17 - 14 - 100 = ?$

(a) 107 (b) 125
(c) 99 (d) 132

37. यदि -, +, × और ÷ को क्रमशः A,B,C और D से निरूपित किया जाता है, तो 9B 20C 12D 6A 8 = ?

(a) 40 (b) 49
(c) 57 (d) 41

38. जब मां की आयु 43 वर्ष थी तब मां और पुत्र की आयु में 21 वर्ष का अंतर था। यदि पिता, मां से 3 वर्ष बड़े हैं, तो जब पिता की आयु 50 वर्ष होगी, तब पिता और पुत्र की आयु में कितना अंतर होगा?

(a) 21 (b) 22
(c) 23 (d) 24

39. दो धनात्मक संख्याओं के बीच अंतर 160 है और उन दोनों का अनुपात 5 : 3 है। दोनों संख्याओं का गुणनफल बताइए।

(a) 96000 (b) 48000
(c) 144000 (d) 72000

40. वेंकट की वर्षगांठ 1 जनवरी, 2012 को रविवार के दिन थी। उसकी अगली वर्षगांठ को कौन-सा दिन होगा?

(a) मंगलवार (b) रविवार
(c) सोमवार (d) शनिवार

41. निम्न अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

J F V I E J E M V E F O J V E J J V M E X

उपर्युक्त शृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक स्वर है, और ठीक बाद भी एक स्वर है?

(a) चार (b) दो
(c) तीन (d) एक

42. दिए गए शब्दों को वर्णमाला के क्रम में रखकर बताइए कि सबसे अंत में कौन-सा शब्द आएगा?

(a) Determination (b) Destitute
(c) Detergent (d) Definite
(e) Distance

43. 3740 को तीन भागों में इस तरह से विभाजित कीजिए कि पहले का आधा भाग, दूसरे का एक-तिहाई भाग और तीसरे का छठां भाग आपस में बराबर हों।

(a) 700, 1000, 2040 (b) 340, 1360, 2040
(c) 680, 1020, 2040 (d) 500, 1200, 2040

44. एक पहिए की त्रिज्या 0.35 मीटर है, यह एक मिनट में 450 चक्कर लगाता है। इसकी गति (किमी./घंटा में) है-
(a) 59.40 (b) 59.04
(c) 48.05 (d) 56.40

45. एक आदमी ने एक साइकिल 3,000 रुपये में खरीदी और 12% ब्याज के रूप में देने के लिए सहमत हुआ। उसने मूलधन और ब्याज 12 समान किश्तों में लौटाया। प्रत्येक किश्त की राशि ज्ञात करें।
(a) 260 रुपये (b) 240 रुपये
(c) 280 रुपये (d) 300 रुपये

46. एक महिला प्रत्येक वर्ष की शुरुआत में 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 4000 रुपये का निवेश करती है। दूसरे वर्ष के अंत में उसका कुल निवेश कितना होगा?
(a) रु. 8610 (b) रु. 8615
(c) रु. 8600 (d) रु. 8601

47. 9 सेमी. लंबाई तथा 6 सेमी. चौड़ाई वाले एक आयत के विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए?
(a) $3\sqrt{13}$ (b) $\pm 3\sqrt{13}$
(c) $3\sqrt{5}$ (d) $\pm 3\sqrt{5}$

48. $f(x) = 2x^2 - 5x + 2$ का सही गुणनखंड चुनें।
(a) $x-2$ (b) $x-3$
(c) $x-4$ (d) $x-5$

49. बिंदु (4, –2) किस चतुर्थांश (quadrant) में स्थित होंगे?
(a) I (b) II
(c) III (d) IV

50. समलंब (Trapezium) एक चतुर्भुज है जिसकी-
(a) सभी भुजाएं एक समान होती हैं।
(b) विपरीत भुजाएं एक समान होती हैं।
(c) समानांतर विपरीत भुजाओं के दो जोड़े होते हैं।
(d) समानांतर विपरीत भुजाओं का एक जोड़ा होता है।

51. एक मीनार के आधार से 20 मीटर दूरी पर स्थित बिंदु से मीनार की चोटी का उन्नयन कोण 60^o है। मीनार की ऊंचाई का पता लगाएं।
(a) 30.6 मीटर (b) 34.6 मीटर
(c) 36.4 मीटर (d) 36 मीटर

52. यदि $\tan A = \frac{15}{8}$ तथा $\tan B = \frac{7}{24}$ है, तो $\text{cosec}(A - B) = ?$
(a) $\frac{425}{304}$ (b) $\frac{425}{416}$
(c) $\frac{425}{87}$ (d) $\frac{425}{297}$

53. रेखा-पूर्व की ओर मुख करके खड़ी थी। फिर वह 90 डिग्री दाएं मुड़ी और फिर वामावर्त दिशा में 45 डिग्री मुड़ गई। फिर वह दक्षिणावर्त दिशा में 90 डिग्री मुड़ी। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?
(a) दक्षिण (b) दक्षिण-पश्चिम
(c) उत्तर-पूर्व (d) उत्तर

54. निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।
(i) 'H + G' का अर्थ है कि 'H, G' की मां है।
(ii) 'H ÷ G' का अर्थ है कि 'H, G' की बेटी है।
(iii) 'H - G' का अर्थ है कि 'H, G' का पति है।
(iv) 'H × G' का अर्थ है कि 'H, G' की आंटी है।
निम्नलिखित में से कौन-से विकल्प का अर्थ है कि T, S की मां है?
(a) S ÷ W + T (b) S + W ÷ T
(c) S ÷ W – T (d) S – W ÷ T

55. नीचे दी गई संख्या श्रृंखला में अगली संख्या होगी?
45, 65, 90, 125, 180, ?
(a) 285 (b) 280
(c) 270 (d) 275

56. ——— से लेकर सूर्य तक की अनुमानित दूरी की लंबाई की यूनिट है।
(a) लाइट इयर्स (b) एस्ट्रोनॉमिकल यूनिट
(c) केल्विन (d) जूल

57. जब कार एक मोड़ लेती है, तो वह कौन-सा बल है जो हमें बाहर की ओर धक्का देता है?
(a) केंद्राभिमुख बल (b) अपकेंद्री बल
(c) घर्षण बल (d) तनाव बल

58. शून्य डिग्री सेंटीग्रेड (Centigrade) कितने डिग्री फॉरेनहाइट (Fahrenheit) के बराबर होता है?
(a) 100^oF (b) 30^oF
(c) 34^oF (d) 32^oF

59. नीचे एक अभिकथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है।
अभिकथन (A) : 100^oC के तापमान को मापने के लिए थर्मामीटर में पारे की जगह एल्कोहॉल का प्रयोग किया जाता है।
कारण (R) : एल्कोहॉल का हिमांक पारे की तुलना में कम होता है।
सही विकल्प चुनें।
(a) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है।
(b) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की व्याख्या करता है।
(c) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
(d) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

60. शब्द रडार (RADAR) किससे व्युत्पन्न है?
(a) Retro Diagnosis And Recognition
(b) Radio Detection And Resolution
(c) Rapid Detection And Reaction
(d) Radio Detection And Ranging

61. नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें।
6, 11, 16, 20, 26
(a) 6 (b) 11
(c) 20 (d) 26

62. दी गई वर्ण शृंखला में कुछ वर्ण (letters) लुप्त हैं। लुप्त वर्णों के सही क्रम को दिए गए विकल्पों से चुनें।
XY _ YZ _ _ XYY _ _ ABXY _ _ ZAB _ _ YYZA _
(a) YZBYZYYXYB (b) YABYZYYXYB
(c) XABYZYYXYB (d) YABYZYYXYY

63. दी गई अक्षर शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन सा अक्षर समूह होगा?
BDCA, FHGE, JLKI, ?
(a) MNPO (b) ONMP
(c) NPOM (d) MONP

64. कैप्चा (CAPTCHA) ———— एक कंप्यूटर प्रोग्राम है।
(a) मानव इनपुट को मशीनी इनपुट से अलग करने के लिए
(b) उपयोगकर्ता की पहचान सत्यापित करने के लिए
(c) वायरस को हटाने के लिए
(d) उपयोगकर्ता द्वारा परीक्षण करने के लिए

65. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन की स्थापना —— में की गई थी।
(a) 1975 (b) 1969
(c) 1971 (d) 1962

66. न्यूक्लियस में .... परमाणु क्रमांक (अटॉमिक नंबर) को दर्शाता है।
(a) प्रोटॉन (b) न्यूट्रॉन
(c) इलेक्ट्रॉन (d) हाइड्रॉन

67. जिस रासायनिक अभिक्रिया में ऊष्मा निकलती है उसे —— अभिक्रिया कहा जाता है।
(a) ऊष्माक्षेपी (b) संयोजन
(c) ऊष्माशोषी (d) अपघटन

68. सूखी बर्फ (Dry ice) क्या है?
(a) सूखा हुआ बर्फ
(b) रेगिस्तान (deserts) में जमी हुई बर्फ
(c) कार्बन डाइऑक्साइड का ठोस रूप
(d) हाइड्रोजन परॉक्साइड का ठोस रूप

69. प्याज काटते समय आंखों में जलन पैदा करने वाला यौगिक कौन है?
(a) कार्बन (b) नाइट्रोजन
(c) सल्फर (d) हाइड्रोजन

70. ग्राफीन क्या है?
(a) कार्बन का अपररूप
(b) एक लोकप्रिय ग्राफिक्स सॉफ्टवेयर
(c) एक पौराणिक जानवर
(d) एक संक्रमित घाव

71. $C_{12}H_{22}O_{11}$ ———— के रूप में भी जाना जाता है।
(a) रेत (b) चीनी
(c) नमक (d) क्ले

72. निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका अंग पादप कोशिका में पाया जाता है किंतु पशु कोशिका में नहीं पाया जाता है?
(a) क्लोरोप्लास्ट (b) एंडोप्लास्मिक रेटीकुलम
(c) माइटोकॉन्ड्रिया (d) राइबोसोम

73. जब दूध खट्टा हो जाता है, तो —— का उत्पादन होता है।
(a) लैक्टोज (b) लैक्टिक एसिड
(c) सैलिसिलिक एसिड (d) लिनोलिक एसिड

74. पौधों के विकास के लिए मिट्टी की pH की कितनी अनुमानित मात्रा सबसे अनुकूल है?
(a) 5.5 से 7.5 के बीच (b) 2.5 से 3.5 के बीच
(c) 9 से 10 के बीच (d) 10 से ऊपर

75. ——— एक मानव हड्डी का जोड़ नहीं है।
(a) बॉल और सॉकेट (b) ग्लाइडिंग
(c) मैक्रो (d) सैडल

76. मानव मस्तिष्क का कौन-सा हिस्सा बुद्धि, स्मृति और भावनाओं का केंद्र होता है?
(a) हाइपोथैलेमस (b) सेरेब्रम
(c) कार्पस कालोसम (d) मिड ब्रेन

77. AB रक्त वर्ग वाला एक व्यक्ति :
(a) A, B और O रक्त वर्ग वाले लोगों को रक्तदान कर सकता है।
(b) सार्वभौमिक रक्तदाता कहा जाता है।
(c) किसी भी वर्ग से रक्त ले सकता है।
(d) न तो एक सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता है, और न ही एक सार्वभौमिक दाता है।

78. ओनीरोलॉजी किसका अध्ययन है?
(a) भगवान (b) स्वप्न
(c) नींद (d) रंग

79. निम्नलिखित में समानता ज्ञात करें–
नाटक, सिनेमा, दस्तावेजी, रोड शा
(a) इन सबका इस्तेमाल कोई सामाजिक संदेश देने के लिए किया जा सकता है।
(b) ये सभी थियेटर्स में प्रदर्शित किए जाते हैं।
(c) ये सब केवल अंग्रेजी भाषा में ही होते हैं।
(d) कोई समानता नहीं है।

80. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, REM का IVN से वही संबंध है, जो DOH का WLS से है। उसी पैटर्न का पालन करते हुए, KEY का ______ से समान संबंध है।
(a) PVB (b) QUD
(c) QVB (d) PUC

81. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।
संग्रहालय : देखना : : पुस्तकालय : ?
(a) पुस्तक (b) पढ़ना
(c) ज्ञान (d) जानकारी

82. बौद्ध दृश्य कला की एक शैली गांधार कला है, जो पहली शताब्दी ईसा पूर्व और 7वीं शताब्दी ईसा पूर्व के बीच विकसित हुई, जिसका बड़े पैमाने पर विकास.....वंश के दौरान हुआ।
(a) कुषाण (b) गुप्त
(c) पल्लव (d) मौर्य

83. अशोक, तर्कसिद्ध रूप से प्रारंभिक भारत के सबसे प्रसिद्ध शासक थे, जिसने कलिंग पर विजय प्राप्त की। वे –के पोते थे।

(a) चंद्रगुप्त मौर्य (b) चंद्रगुप्त द्वितीय

(c) प्रभावती गुप्त (d) समुद्रगुप्त

84. दो क्रमागत विषम संख्याओं का गुणनफल 399 है। उनमें से छोटी संख्या ज्ञात करें।

(a) 17 (b) 19

(c) 21 (d) 23

85. $3.0 \times 0.3 \times 0.03 \times 0.003 = ?$

(a) 81×10^{-4} (b) 81×10^{-7}

(c) 81×10^{-5} (d) 81×10^{-6}

86. जब 3^{10} को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेष ज्ञात कीजिए?

(a) 2 (b) 4

(c) 5 (d) 6

87. $0.0\overline{234} = ?$ की सही अभिव्यक्ति है-

(a) $\frac{13}{555}$ (b) $2\frac{34}{100}$

(c) $\frac{134}{990}$ (d) $\frac{234}{1000}$

88. हुमायूं और शेरशाह सूरी के बीच चौसा का युद्ध किस वर्ष में लड़ा गया था?

(a) 1529 (b) 1542

(c) 1540 (d) 1539

89. खालसा सेना के सैन्य कमांडर बंदा सिंह बहादुर .... में शहीद हुए थे।

(a) 1717 ई. (b) 1718 ई.

(c) 1815 ई. (d) 1716 ई.

90. छह लड़कियां P, Q, R, S, T और V एक वृत्ताकार व्यवस्था में वृत्त के केंद्र की ओर मुख करके बैठी हुई हैं। P, Q के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। S, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर और R के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। V और T दोनों अगल-बगल बैठी हुई हैं। T, R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। V के बाईं ओर ठीक बगल में कौन-सी लड़की बैठी हुई है?

(a) Q (b) P

(c) S (d) T

91. 28 अगस्त, 2024 का किसे केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) का महानिदेशक नियुक्त किया गया है?

(a) अनिल कुमार शर्मा (b) राजविंदर सिंह भट्टी

(c) दलजीत सिंह चौधरी (d) राजेश अग्रवाल

92. 29 अगस्त, 2024 को भारतीय नौसेना में शामिल की गई दूसरी अरिहंत-श्रेणी की पनडुब्बी का क्या नाम है?

(a) आईएनएस कलवरी (b) आईएनएस विराट

(c) आईएनएस अरिघाट (d) आईएनएस चक्र

93. अगस्त, 2024 में केंद्रशासित प्रदेश लद्दाख में केंद्र सरकार ने कितने नए जिलों के गठन की घोषणा की?

(a) 2 (b) 3

(c) 4 (d) 5

94. मैंग्रोव वन कहां पाए जाते हैं?

(a) ज्वार-भाटे से प्रभावित तटों में

(b) विंध्य पर्वतीय क्षेत्र में

(c) थार मरुस्थलीय क्षेत्र में

(d) उच्च हिमालयी क्षेत्र में

95. इडुक्की (Idukki) जलविद्युत परियोजना इनमें से किस नदी पर बनाई गई है?

(a) ताप्ती (b) कोसी

(c) गंगा (d) पेरियार

96. 'अंगूर की खेती (Viticulture)' इनमें से किस क्षेत्र की विशेषता है?

(a) उत्तर कैलीफोर्निया (b) ऑस्ट्रिया

(c) भूमध्यसागरीय क्षेत्र (d) ऑस्ट्रेलिया

97. एक निश्चित कूट भाषा में, 'Man is mortal' को '+ ga lp' लिखा जाता है, 'James is Man' को 'lp ga ku' लिखा जाता है, 'James is mortal' को 'ku + lp' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'Man James' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(a) lp ku (b) ku +

(c) + lp (d) ga ku

98. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इस पैटर्न में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

6	2
40	

3	4
25	

8	6
?	

(a) 14 (b) 28

(c) 100 (d) 25

99. तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन :

कोई कंप्यूटर मार्कर नहीं है।

सभी इरेजर मार्कर हैं।

सभी पेन इरेजर हैं।

निष्कर्ष :

I. कोई पेन कंप्यूटर नहीं है।

II. कुछ इरेजर कंप्यूटर हैं।

(a) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

(b) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

(c) न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करते हैं।

(d) निष्कर्ष I और II दोनों पालन करता हैं।

100. अर्थशास्त्र में, मांग वक्र की ढलान (slope) सामान्यतः .... होती है।

(a) बाएं से दाएं X अक्ष के समानांतर सीधी

(b) बाएं से दाएं नीचे की ओर

(c) बाएं से दाएं वक्रीय

(d) बाएं से दाएं ऊपर की ओर

उत्तर-कुंजी

1. (d)	**2. (c)**	**3. (a)**	**4. (d)**	**5. (d)**	**6. (a)**	**7. (b)**	**8. (b)**	**9. (d)**	**10. (d)**
11. (d)	**12. (c)**	**13. (a)**	**14. (a)**	**15. (c)**	**16. (c)**	**17. (c)**	**18. (a)**	**19. (b)**	**20. (a)**
21. (d)	**22. (d)**	**23. (a)**	**24. (c)**	**25. (b)**	**26. (a)**	**27. (c)**	**28. (c)**	**29. (c)**	**30. (d)**
31. (c)	**32. (c)**	**33. (b)**	**34. (b)**	**35. (c)**	**36. (a)**	**37. (d)**	**38. (d)**	**39. (a)**	**40. (a)**
41. (b)	**42. (e)**	**43. (c)**	**44.(a)**	**45.(c)**	**46. (a)**	**47. (a)**	**48. (a)**	**49. (d)**	**50. (d)**
51. (b)	**52. (a)**	**53. (b)**	**54. (c)**	**55. (d)**	**56. (b)**	**57. (b)**	**58. (d)**	**59. (b)**	**60. (d)**
61. (c)	**62. (b)**	**63. (c)**	**64. (a)**	**65. (b)**	**66. (a)**	**67. (a)**	**68. (c)**	**69. (c)**	**70. (a)**
71. (b)	**72. (a)**	**73. (b)**	**74. (a)**	**75. (c)**	**76. (b)**	**77. (c)**	**78. (b)**	**79. (a)**	**80. (a)**
81. (b)	**82. (a)**	**83. (a)**	**84. (b)**	**85. (d)**	**86. (b)**	**87. (a)**	**88. (d)**	**89. (d)**	**90. (b)**
91. (b)	**92. (c)**	**93. (d)**	**94. (a)**	**95. (d)**	**96. (c)**	**97. (d)**	**98. (c)**	**99. (b)**	**100. (b)**

व्याख्या

1. जिस प्रकार,

H O R S E → S E R H O
1 2 3 4 5   4 5 3 1 2

उसी प्रकार,

C U R S E → S E R C U
1 2 3 4 5   4 5 3 1 2

अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

2. जिस प्रकार

13 : 31

$\therefore$ 13 + 18 = 31

तथा

15 : 33

$\therefore$ 15 + 18 = 33

उसी प्रकार

20 : x

$\therefore$ 20 + 18 = ?

? = 38

अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

3. कुरान, भगवद्गीता एवं बाइबिल तीनों ग्रन्थ हैं, जबकि शब्दकोश इससे भिन्न है।

4. 10 मई, 1857 को मेरठ की तीसरी बंगाल लाइट कैवेलरी के विद्रोह से 1857 की क्रांति की शुरुआत हुई। इस क्रांति की शुरुआत का तात्कालिक कारण गाय और सुअर की चर्बी वाला कारतूस था।

5. उत्तर-पश्चिम सीमा प्रांत में खान अब्दुल गफ्फार खान के नेतृत्व में 'खुदाई खिदमतगार' नामक स्वयंसेवक संगठन स्थापित किया गया था, इन्हें 'लाल कुर्ती' (Red Shirt) के नाम से भी जाना जाता है। लाल कुर्ती संगठन ने पठानों की राष्ट्रीय एकता का नारा बुलंद किया और अंग्रेजों से स्वतंत्रता के लिए ब्रिटिश उपनिवेशवाद के विरुद्ध आंदोलन संगठित किया।

6. भारतीय संविधान में शामिल स्वतंत्रता, समानता एवं बंधुत्व का सिद्धांत 'फ्रांस के संविधान' से लिया गया है। आयरलैंड के संविधान से 'राज्य की नीति के निदेशक तत्व', संयुक्त राज्य अमेरिका से मौलिक अधिकार व उद्देशिका की अवधारणा तथा ब्रिटेन के संविधान से विधि का शासन, संसदीय शासन प्रणाली, एकल नागरिकता, विधायी प्रक्रिया आदि लिए गए हैं। उल्लेखनीय है कि उद्देशिका की भाषा तथा समवर्ती सूची का प्रावधान ऑस्ट्रेलिया के संविधान से लिए गए हैं।

7. प्रधानमंत्री को पदच्युत करने के लिए महाभियोग की प्रक्रिया से नहीं गुजरना पड़ता है। यदि प्रधानमंत्री लोक सभा में विश्वास मत प्राप्त नहीं कर पाता, तो उसे अपने पद से इस्तीफा देना पड़ता है। शेष सभी को पदच्युत करने के लिए महाभियोग की प्रक्रिया लागू होती है।

8. भारत के पांच राज्यों की सीमाएं बांग्लादेश से जुड़ी हुई हैं, जिसमें सम्मिलित राज्य असम, पश्चिम बंगाल, मिज़ोरम, मेघालय और त्रिपुरा हैं।

9. विकल्पानुसार हल करने पर-

विकल्प (a) से,

$$(2)^2 + \frac{2}{2}$$

$$4 + 1 = 5$$

विकल्प (b) से,

$$(4)^2 + \frac{4}{2}$$

$$16 + 2 = 18$$

विकल्प (c) से,

$$(6)^2 + \frac{6}{2}$$

$$36 + 3 = 39$$

विकल्प (d) से,

$$(8)^2 + \frac{8}{2} \neq 66$$

$$64 + 4 \neq 66$$

$$68 \neq 66$$

अतः विकल्प (d) असंगत है।

10. विकल्प (a) से - E J (+5) H M (+5)

विकल्प (b) से - K P (+5) N S (+5)

विकल्प (c) से - U Z (+5) X C (+5)

विकल्प (d) से - तथा J O (+5) M Q (+4)

अतः JOMQ असंगत है।

11. 70 से 100 के बीच कुल अभाज्य संख्याएं = 71, 73, 79, 83, 89, 97 हैं।

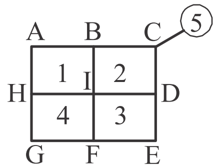
इनका योग = 492 है।

12. इसमें वर्गों की संख्या 30 होगी।

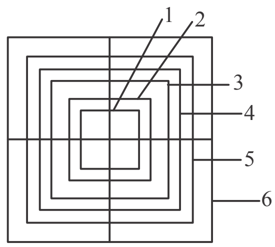
6 संकेंद्रित वर्ग + 5 संकेंद्रित वर्गों के भाग $(6 \times 4 = 24)$

$= 6 + 24 = 30$

देखें–



ABIH, BCDI, IDEF, FGHI, ACEG



वर्गों की संख्या $= 5 \times 6 = 30$

13. जिस प्रकार पहली प्रश्न आकृति के दोनों चिह्नों $(\bullet, \Delta)$ को घड़ी की विपरीत दिशा में 90° घुमाने से दूसरी प्रश्न आकृति प्राप्त हो रही है, उसी प्रकार तीसरी प्रश्न आकृति के चिह्नों को घुमाने पर उत्तर आकृति (A) में दी गई आकृति प्राप्त होगी। अतः विकल्प (a) अभीष्ट उत्तर होगा।

14. आकृति (C) को छोड़कर अन्य सभी आकृतियों का 25% भाग छायांकित है, जबकि आकृति (C) का 75% भाग छायांकित है। अतः विकल्प (a) अभीष्ट उत्तर होगा।

15. 20 हरी गेंदों में से एक हरी गेंद चुनने का तरीका = 20_{C_1} □ 20

तथा कुल 35 गेंदों में से एक गेंद चुनने का तरीका $= 35_{C_1} \Rightarrow 35$

अतः चुनी गई गेंद के हरी होने की प्रायिकता

$$= \frac{20_{C_1}}{35_{C_1}}$$

$= \frac{20}{35}$ □ $\frac{4}{7}$

16. कॉल सेंटर में कार्य करने के लिए स्मिता उम्मीदवारी के सभी मापदंडों को पूरा कर रही है। अतः स्मिता को निश्चित रूप से भर्ती किया जा सकता है।

17. 31 सितंबर, 2024 को अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद आईसीसी ने घोषणा की कि आईसीसी विश्व टेस्ट चैंपियनशिप, 2023-25 का फाइनल मुकाबला लॉर्ड्स क्रिकेट ग्राउंड इंग्लैंड में खेला जाएगा। लॉर्ड्स में होने वाला टेस्ट आईसीसी विश्व टेस्ट चैंपियनशिप का तीसरा संस्करण होगा।

18. 31 अगस्त, 2024 को कोलकाता के विवेकानंद युवा भारती क्रीड़ांगन (साल्ट लेक स्टेडियम) में 133वें डूरंड कप का फाइनल मुकाबला खेला गया। फाइनल मुकाबले में नॉर्थईस्ट यूनाइटेड ने मोहन बागान सुपर जायंट को पेनाल्टी शूट आउट में 4-3 से पराजित कर खिताब जीता। गोल्डन बॉल (टूर्नामेंट का सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी) नार्थईस्ट यूनाइटेड के जितिन एम.एस. को प्रदान किया गया।

19. पेरिस पैरालिंपिक, 2024 में प्रीति पाल एक ही पैरालिंपिक खेल में दो पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला ट्रैक एंड फील्ड एथलीट बन गई हैं। उन्होंने यह उपलब्धि महिलाओं की टी-35 श्रेणी में 100 मीटर और 200 मीटर स्पर्धाओं में दो कांस्य पदक जीतकर हासिल की है।

20. 4 सितंबर, 2024 को राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु ने महाराष्ट्र में विश्वशांति बुद्ध बिहार का उद्घाटन किया। यह बुद्ध विहार लातूर जिले के उदगीर में बनाया गया है। इसमें एक ध्यान केंद्र है जिसमें 1200 अनुयायी बैठ सकते हैं।

21. प्रथम शर्तानुसार

$V > X > T$

या $V > T > X$

द्वितीय शर्त से

$U > W$

तृतीय शर्त से

X ने सबसे कम अंक प्राप्त नहीं किए।

$\therefore U > W > V > X > T$

$\because$ तीसरा सबसे अधिक अंक V ने 91 तथा X ने दूसरा न्यूनतम 72 अंक प्राप्त किए।

$\therefore$ V को विकल्पानुसार प्राप्त संभव अंक $= 80$

22. माना दोनों संख्याओं का म.स. $= x$

प्रश्नानुसार

ल.स. $= 40x$

$\because$ ल.स. $\times$ म.स. = संख्याओं का गुणनफल

$\therefore 40x \times x = 1440$

$$x^2 = \frac{1440}{40} \Rightarrow 36$$

$$\therefore x = \sqrt{36} \Rightarrow 6$$

$\therefore$ अभीष्ट संख्याओं का म.स. $= 6$

23. $\because$ 2 मी. 76 सेमी. = 276 सेमी.

5 मी. 52 सेमी. = 552 सेमी.

तथा 11 मी. 96 सेमी. = 1196 सेमी.

276 सेमी., 552 सेमी. तथा 1196 सेमी. लंबाई का म.स.प. (H.C.F.) ही इन लंबाइयों को पूरा-पूरा मापने के लिए प्रयुक्त होगा।

$276 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 3 \times \textcircled{23}$

$552 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 3 \times \textcircled{23}$

$1196 = \textcircled{2} \times \textcircled{2} \times 13 \times \textcircled{23}$

$\therefore$ अभीष्ट म.स. $= 2 \times 2 \times 23 \Rightarrow 92$ सेमी.

24. कक्षा में लड़कों की संख्या = कुल संख्या – लड़कियों की संख्या $= 40 - 18 \Rightarrow 24$

$\therefore$ कक्षा में लड़कों का प्रतिशत $= \frac{24 \times 100}{42}$

$= 57.1\%$ या 57% (लगभग)

25. माना 12 पेन का क्रय मूल्य = 100 रुपया

10 पेन का विक्रय मूल्य = 100 रुपया

12 पेन का विक्रय मूल्य $= \frac{100}{10} \times 12$

= 120 रुपया

अतः लाभ %

$= \frac{\text{लाभ}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$

$= \frac{20}{100} \times 100 \Rightarrow 20\%$

26. क्रय मूल्य $= 560 \times \frac{90}{100} \times \frac{100}{126}$

$= 560 \times \frac{90}{126} \Rightarrow 400$ रु.

27. माना साड़ी का अंकित मूल्य x रु. है।

प्रश्नानुसार

$x - x$ का 5% = 5871

$$x - \frac{5x}{100} = 5871$$

$$95x = 5871 \times 100$$

$$x = \frac{5871 \times 100}{95} \Rightarrow 6180 \text{ रु.}$$

28. 1993 में तीनों कंपनियों की औसत बिक्री

$= \frac{30 + 60 + 80}{3} = \frac{170}{3}$