

# संजीव®

नवोदय विद्यालय समिति द्वारा संचालित

## जवाहर नवोदय विद्यालय

### प्रवेश परीक्षा 2024

कक्षा 6 में प्रवेश के लिए

**पुस्तक की विशेषताएँ :** • 2024 की विज्ञप्ति में दिए गए नवीनतम पाठ्यक्रम का पूर्ण समावेश • गत 3 वर्षों के प्रश्न-पत्र व्याख्या सहित • सभी Topics पर विस्तृत एवं सर्वश्रेष्ठ नोट्स • सभी Topics के विगत परीक्षाओं में पूछे गए महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का संग्रह • स्वयं परीक्षण हेतु 3 मॉडल पेपर्स व्याख्या सहित • विख्यात विषय विशेषज्ञों की टीम द्वारा तैयार पाठ्य-सामग्री।

संजीव प्रकाशन, जयपुर

- प्रकाशक :  
संजीव प्रकाशन  
धामाणी मार्केट, चौड़ा रास्ता,  
जयपुर-03  
website : [www.sanjivprakashan.com](http://www.sanjivprakashan.com)
- © सर्वाधिकार प्रकाशकाधीन
- मूल्य : ₹ 400.00
- लेजर कम्पोजिंग :  
संजीव प्रकाशन (D.T.P. Department), जयपुर
- मुद्रक :  
विकास बुक बाईंडर, जयपुर

- इस पुस्तक में त्रुटियों को दूर करने के लिए हर संभव प्रयास किया गया है। किसी भी त्रुटि के पाये जाने पर अथवा किसी भी तरह के सुझाव के लिए आप हमें निम्न पते पर email या पत्र भेजकर सूचित कर सकते हैं—  
**email : [sanjeevcompetition@gmail.com](mailto:sanjeevcompetition@gmail.com)**  
पता : प्रकाशन विभाग, संजीव प्रकाशन  
धामाणी मार्केट, चौड़ा रास्ता, जयपुर  
आपके द्वारा भेजे गये सुझावों से अगला संस्करण और बेहतर हो सकेगा।
- इस पुस्तक के किसी भी अंश का पुनरुत्पादन या किसी प्रणाली के सहारे पुनर्प्राप्ति का प्रयास अथवा किसी भी तकनीक या तरीके—इलेक्ट्रॉनिक, मैकेनिकल, फोटोकॉपी, रिकॉर्डिंग या वेब माध्यम से प्रकाशक की अनुमति के बिना प्रकाशन या वितरण नहीं किया जा सकता है।
- हमने अपने प्रयास से इस पुस्तक के तथ्यों तथा विवरणों को उचित स्रोतों से प्राप्त किया है। इस पुस्तक में प्रकाशित किसी भी सूचना की सत्यता या त्रुटि के प्रति तथा इससे होने वाली किसी भी क्षति के लिए लेखक, प्रकाशक, संपादक तथा मुद्रक किसी भी रूप में जिम्मेदार नहीं हैं।
- सभी प्रकार के विवादों का न्यायिक क्षेत्र 'जयपुर' होगा।

# जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा

## अनुक्रमणिका

### हल प्रश्न पत्र

जवाहर नवोदय विद्यालय, प्रवेश परीक्षा, सॉल्व्ड पेपर-2023	1 - 10
जवाहर नवोदय विद्यालय, प्रवेश परीक्षा, सॉल्व्ड पेपर-2022	11 - 20
जवाहर नवोदय विद्यालय, प्रवेश परीक्षा, सॉल्व्ड पेपर-2021	21 - 30

### मानसिक योग्यता परीक्षण

1. असमान आकृति (चित्र) को अलग करना	32 - 36
2. समरूप आकृति	37 - 41
3. पैटर्न पूर्ण करना	42 - 47
4. आकृति (चित्र) श्रृंखला पूर्ति	48 - 54
5. सादृश्यता परीक्षण	55 - 61
6. ज्यामितीय आकृति पूर्ति	62 - 66
7. दर्पण प्रतिबिम्ब	67 - 71
8. कागज मोड़ना व काटना	72 - 78
9. आकृति निर्माण	79 - 83
10. छिपी हुई (सन्निहित) आकृति	84 - 86

### अंकगणितीय परीक्षण

1. संख्या पद्धति	88 - 92
2. पूर्ण संख्याओं पर चार आधारभूत संक्रियाएँ	93 - 97
3. गुणनखण्ड, गुणज एवं उनके गुण	98 - 100
4. दशमलव संख्याओं पर आधारभूत संक्रियाएँ	101 - 104
5. वर्गमूल एवं घनमूल	105 - 108
6. मापन	109 - 113
7. सरलीकरण	114 - 117
8. भिन्न और भिन्नों पर आधारभूत संक्रियाएँ	118 - 123

9. लाभ और हानि	124 - 127
10. प्रतिशतता	128 - 131
11. औसत	132 - 135
12. अनुपात तथा समानुपात	136 - 139
13. परिमाण और क्षेत्रफल	140 - 144
14. कोण के प्रकार व इसके सरल अनुप्रयोग	145 - 148
15. आँकड़ों का विश्लेषण	149 - 154

### भाषा परीक्षण ( हिन्दी )

1. विलोम शब्द	156 - 161
2. पर्यायवाची शब्द	162 - 168
3. महत्त्वपूर्ण सामान्य शब्द और उनके अर्थ	169 - 171
4. अपठित अनुच्छेद	172 - 197
5. विगत परीक्षाओं में पूछे गए अनुच्छेद	198 - 220

### मॉडल पेपर्स

मॉडल पेपर – 1	222 - 232
मॉडल पेपर – 2	233 - 242
मॉडल पेपर – 3	243 - 252


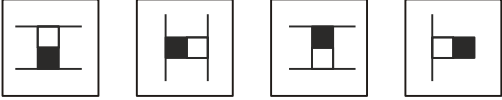
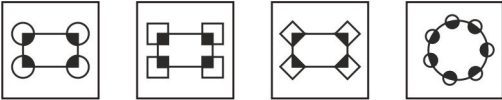
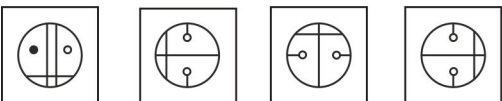
# जवाहर नवोदय विद्यालय प्रवेश परीक्षा ( कक्षा-6 )

## सॉल्व्ड पेपर 2023

### खण्ड I मानसिक योग्यता परीक्षण

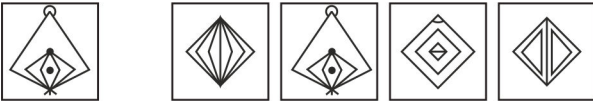
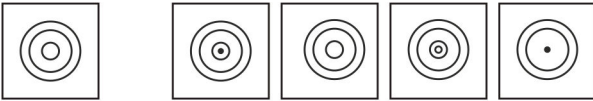
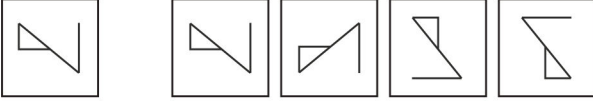
#### भाग I

**निर्देश :** प्रश्न संख्या 1 से 4 में, प्रत्येक प्रश्न में चार चित्र (A), (B), (C) और (D) दर्शाए गए हैं। इन चार चित्रों में से तीन चित्र किसी विधि से एकसमान हैं, जबकि एक चित्र अन्य से भिन्न है। अन्य से भिन्न चित्र का चयन करें।

1. 
2. 
3. 
4. 

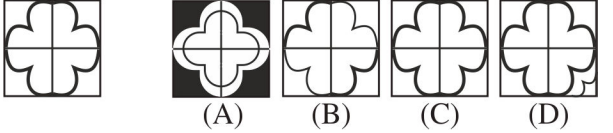
#### भाग II

**निर्देश :** प्रश्न संख्या 5 से 8 में, बाईं ओर एक प्रश्न चित्र दिया गया है तथा दाईं ओर (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर चित्र दिए गए हैं। उत्तर चित्रों में से प्रश्नचित्र के समरूप चित्र को चुनें।

5. 
6. 
7. 

#### प्रश्न चित्र

#### उत्तर चित्र

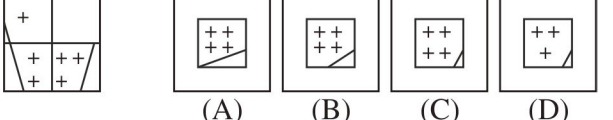
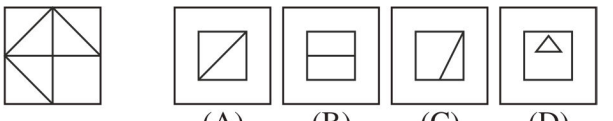
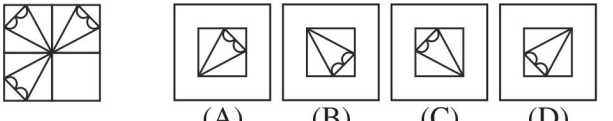
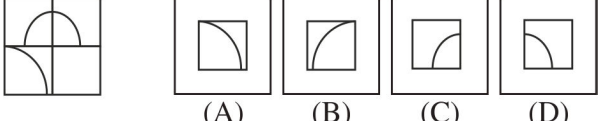
8. 

#### भाग III

**निर्देश :** प्रश्न संख्या 9 से 12 में, बाईं ओर एक प्रश्न चित्र दिया गया है, जिसका एक भाग लुप्त दर्शाया गया है। दाईं ओर दिए गए चार उत्तर चित्रों (A), (B), (C) और (D) पर गौर करें तथा उस उत्तर चित्र का पता लगाएँ जिसको **बिना दिशा परिवर्तन** के प्रश्न चित्र के पैटर्न को पूरा करने के लिए प्रश्न चित्र के लुप्त भाग में बिठाया जा सके।

#### प्रश्न चित्र

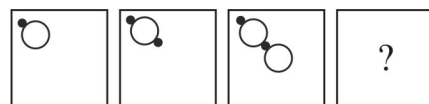
#### उत्तर चित्र

9. 
10. 
11. 
12. 

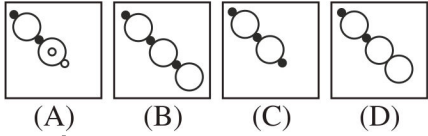
#### भाग IV

**निर्देश :** प्रश्न संख्या 13 से 16 में, बाईं ओर तीन प्रश्न चित्र हैं तथा चौथे चित्र के लिए स्थान छोड़ा गया है। प्रश्न चित्र श्रेणीक्रम में हैं। श्रेणीक्रम को पूरा करने के लिए दाईं ओर उपलब्ध उत्तर चित्रों में से उस चित्र का चयन करें जिसे बाईं ओर दिए गए प्रश्न चित्र के खाली स्थान में प्रतिस्थापित किया जा सके।

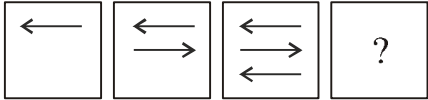
#### 13. प्रश्न चित्र



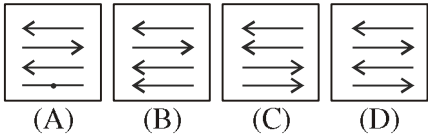
उत्तर चित्र



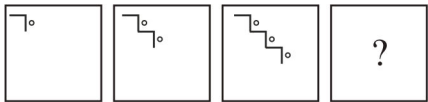
14. प्रश्न चित्र



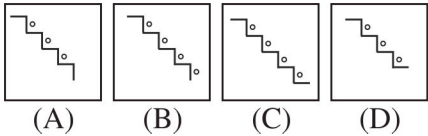
उत्तर चित्र



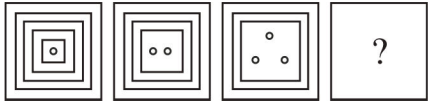
15. प्रश्न चित्र



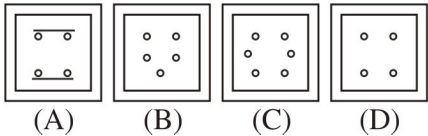
उत्तर चित्र



16. प्रश्न चित्र



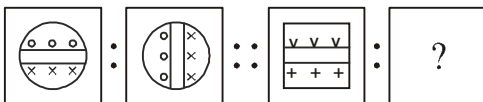
उत्तर चित्र



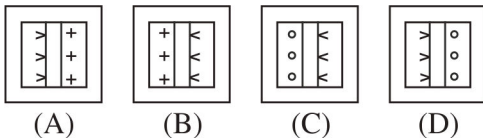
## भाग V

**निर्देश :** प्रश्न संख्या 17 से 20 में, प्रत्येक प्रश्न में दो प्रश्न चित्रों के दो सेट दिए गए हैं। दूसरे सेट में एक प्रश्न चिह्न (?) है। प्रथम सेट के दो प्रश्न चित्रों में एक निश्चित संबंध है। इसी तरह का संबंध दूसरे सेट के तीसरे तथा चौथे प्रश्न चित्र में भी होना आवश्यक है। उत्तर चित्रों में से उस चित्र का चयन करें जो प्रश्न चित्र को प्रतिस्थापित करेगा।

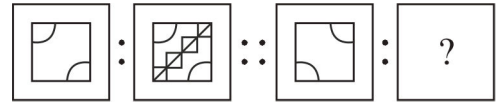
17. प्रश्न चित्र



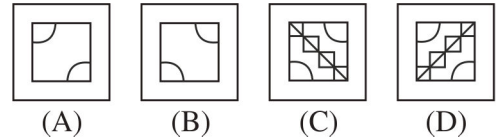
उत्तर चित्र



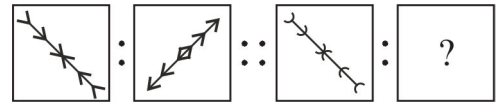
18. प्रश्न चित्र



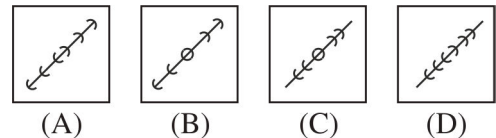
उत्तर चित्र



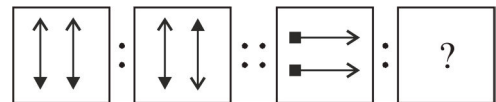
19. प्रश्न चित्र



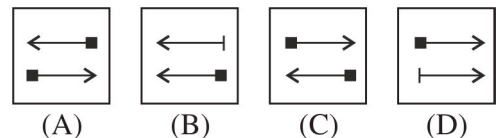
उत्तर चित्र



20. प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



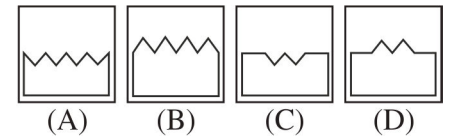
## भाग VI

**निर्देश :** प्रश्न संख्या 21 से 24 में, प्रश्न चित्र में ज्यामितीय चित्र (त्रिभुज, वर्ग, वृत्त) के एक भाग को बाईं ओर दर्शाया गया है तथा दाईं ओर दूसरे भाग को चार उत्तर चित्रों के रूप में (A), (B), (C) और (D) से दर्शाया गया है। दाईं ओर के उत्तर चित्रों में से ज्यामितीय चित्र को पूर्ण करने वाले चित्र का चयन करें।

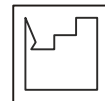
21. प्रश्न चित्र



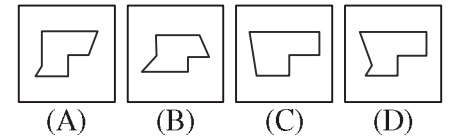
उत्तर चित्र



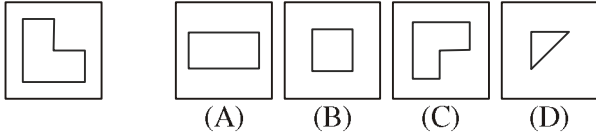
22. प्रश्न चित्र



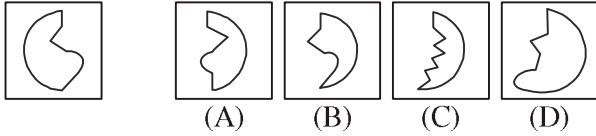
उत्तर चित्र



23. प्रश्न चित्र उत्तर चित्र



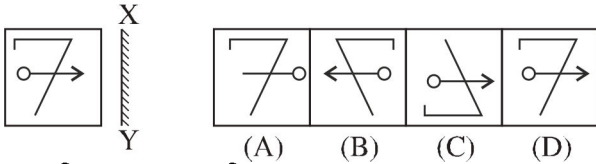
24. प्रश्न चित्र उत्तर चित्र



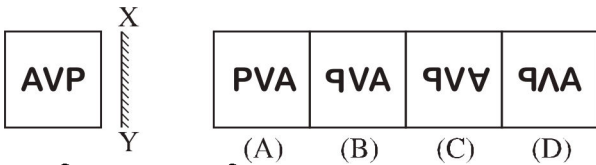
**भाग VII**

निर्देश : प्रश्न संख्या 25 से 28 में, बाईं ओर प्रश्न चित्र दर्शाया गया है तथा दाईं ओर (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर चित्र दर्शाए गए हैं। किसी दर्पण को XY के अनुदिश रखे जाने पर प्रश्न चित्र के सही दर्पण प्रतिबिम्ब को उत्तर चित्रों में से चुनें।

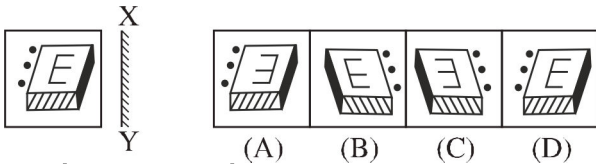
25. प्रश्न चित्र उत्तर चित्र



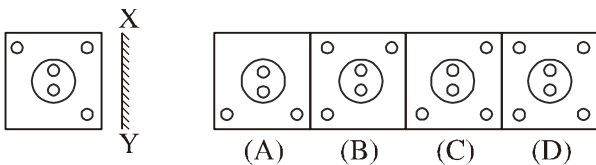
26. प्रश्न चित्र उत्तर चित्र



27. प्रश्न चित्र उत्तर चित्र



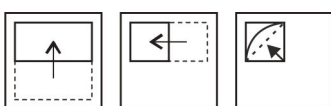
28. प्रश्न चित्र उत्तर चित्र



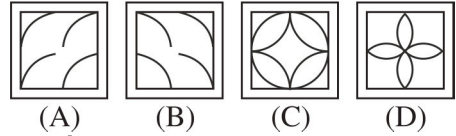
**भाग VIII**

निर्देश : प्रश्न संख्या 29 से 32 में, बाईं ओर प्रश्न चित्र में दर्शाए अनुसार कागज़ के एक टुकड़े को मोड़कर पंच किया गया है तथा दाईं ओर (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर चित्र दर्शाए गए हैं। कागज़ के टुकड़े की तह को खोलने पर वह जिस प्रकार दिखेगा वैसा ही चित्र उत्तर चित्रों में से चुनें।

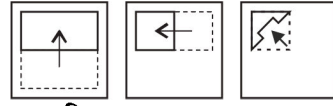
29. प्रश्न चित्र



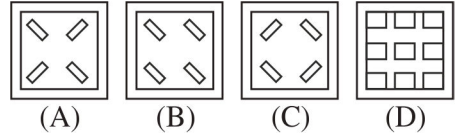
उत्तर चित्र



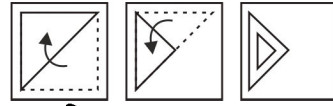
30. प्रश्न चित्र



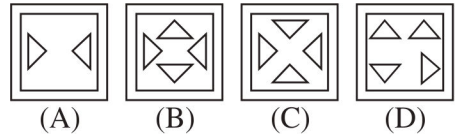
उत्तर चित्र



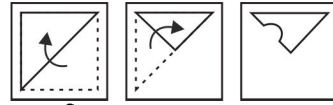
31. प्रश्न चित्र



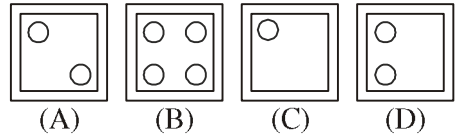
उत्तर चित्र



32. प्रश्न चित्र



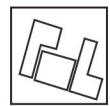
उत्तर चित्र



**भाग IX**

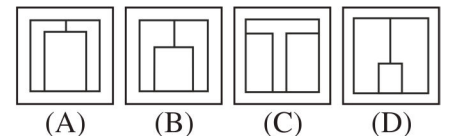
निर्देश : प्रश्न संख्या 33 से 36 में, बाईं ओर एक प्रश्न चित्र दिया गया है तथा दाईं ओर (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर चित्र दर्शाए गए हैं। उत्तर चित्रों में से उस चित्र का चयन करें जिसे प्रश्न चित्र में उपलब्ध कट-आउट के टुकड़ों से बनाया जा सकता हो।

प्रश्न चित्र



33.

उत्तर चित्र

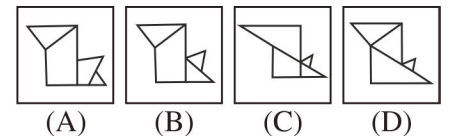


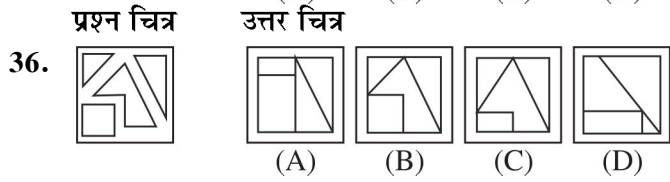
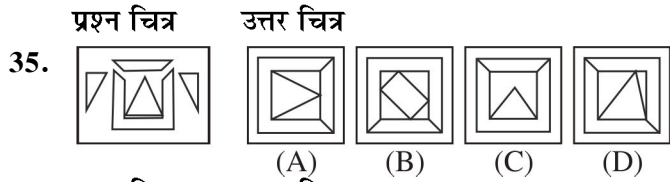
प्रश्न चित्र



34.

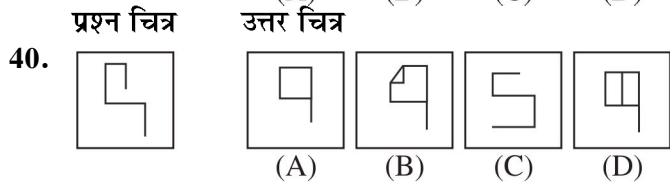
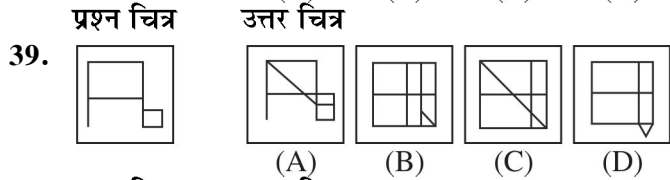
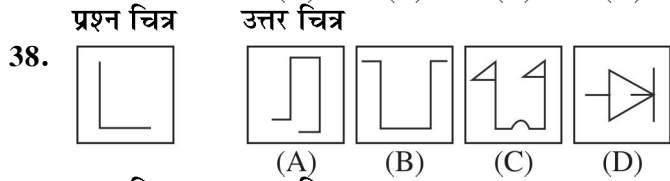
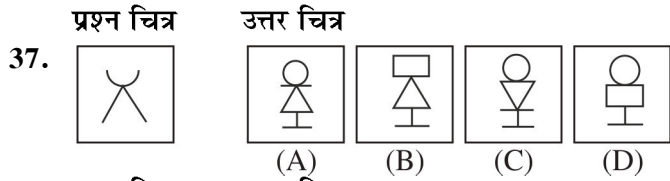
उत्तर चित्र





### भाग X

निर्देश : प्रश्न संख्या 37 से 40 में, बाईं ओर एक प्रश्न चित्र दिया गया है तथा दाईं ओर (A), (B), (C) और (D) से चिह्नित चार उत्तर चित्र दर्शाए गए हैं। उत्तर चित्रों में से उस चित्र को चुनें जिसमें प्रश्न चित्र छिपा/सम्मिलित है।



### खण्ड II अंकगणितीय परीक्षण

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न में चार सम्भावित उत्तर हैं, जिन्हें (A), (B), (C) और (D) क्रम दिया गया है। इनमें से केवल एक उत्तर ही सही है। सही उत्तर चुनें।

41. एक हॉल के फर्श जिसकी विमाएँ 12 मी. × 10 मी. हैं, को पूरी तरह से ढकने के लिए विमाएँ 10 सेमी × 8 सेमी की कितनी आयताकार टाइलें चाहिए?

- (A) 12,000 (B) 15,000  
(C) 10,000 (D) 18,000

42. एक पानी की टंकी की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 11 मी., 10 मी. व 9 मी. है। यह टंकी पानी से 6 मी. की ऊँचाई तक भरी हुई है। पानी की टंकी का कितना भाग खाली है?

- (A)  $\frac{1}{4}$  (B)  $\frac{1}{3}$   
(C)  $\frac{1}{6}$  (D)  $\frac{2}{3}$

43. 1250 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 2 मिनट में 1 किमी की दूरी तय करती है। यह रेलगाड़ी दूसरी खड़ी रेलगाड़ी को 4 मिनट में पार कर लेती है। खड़ी रेलगाड़ी की लम्बाई है :

- (A) 1250 मीटर (B) 500 मीटर  
(C) 750 मीटर (D) 1000 मीटर

44. एक वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अन्तर ₹ 240 है। यदि लाभ 20% है, तो विक्रय मूल्य है :

- (A) ₹ 1200 (B) ₹ 1440  
(C) ₹ 1800 (D) ₹ 2440

45. 360 ग्राम, 3 किग्रा का कितना प्रतिशत है?

- (A) 12% (B) 15%  
(C) 18% (D) 21%

46. एक मालगाड़ी, जिसकी लम्बाई 1 किमी है, 45 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। इस मालगाड़ी को 2 किमी लम्बी सुरंग से निकलने में समय लगेगा :

- (A) 1 मिनट (B) 2 मिनट  
(C) 3 मिनट (D) 4 मिनट

47. यदि एक विक्रेता एक कुर्सी को 15% लाभ के स्थान पर 8% लाभ से बेचता है तो उसे ₹ 56 कम मिलते हैं। कुर्सी का क्रय मूल्य है :

- (A) ₹ 700 (B) ₹ 800  
(C) ₹ 900 (D) ₹ 950

48. 80 विद्यार्थियों का एक समूह पिकनिक पर गया। इस समूह में 20% विद्यार्थी लड़कियाँ हैं तथा शेष लड़के हैं। इसमें लड़कों के स्थान पर कितनी और लड़कियाँ सम्मिलित की जाएँ कि समूह में लड़के 70% हो जाएँ?

- (A) 16 (B) 24  
(C) 12 (D) 8

49.  $10 \times 10 + [400 \div \{100 - (50 - 3 \times 10)\}]$  को सरलीकरण करने पर प्राप्त होता है :

- (A) 265 (B) 65  
(C) 310 (D) 105

50. रहीम ने दिनेश से 10 अंक अधिक प्राप्त किए। जॉर्ज ने रहीम से 25 अंक कम प्राप्त किए। सभी तीनों के अंकों का योगफल 235 है। जॉर्ज ने अंक प्राप्त किए :

- (A) 80 (B) 65  
(C) 90 (D) 75

51.  $2^2 \times 3^3 \times 5^5$ ;  $2^3 \times 3^2 \times 5^2 \times 7$  तथा  $2^4 \times 3^4 \times 5 \times 7^2 \times 13$  का महत्तम समापवर्तक है :

- (A)  $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7 \times 13$   
(B)  $2^4 \times 3^4 \times 5^5$   
(C)  $2^4 \times 3^4 \times 5^2 \times 7 \times 11$   
(D)  $2^2 \times 3^2 \times 5$