

1. **A double convex air bubble in water will act like a:**
  - (A) Concave lens
  - (B) Plane Glass
  - (C) Convex lens **ANS**
  - (D) Concave Mirror
2. **Which of the following phenomena produces the colours in a soap bubble:**
  - (A) Interference **ANS**
  - (B) Diffraction
  - (C) Polarisation
  - (D) All of the above
3. **Temperature of sun is measured by:**
  - (A) Gas Thermometer
  - (B) Pyrometer **ANS**
  - (C) Vapour pressure Thermometer
  - (D) Platinum Resistance Thermometer
4. **Which one of these is a sex linked disease:**
  - (A) Fever
  - (B) Colour blindness **ANS**
  - (C) Weak bones
  - (D) Heart
5. **Carbohydrate metabolism is controlled by:**
  - (A) Vitamin B
  - (B) Haemoglobin
  - (C) Insulin **ANS**
  - (D) L H
6. **Blood gets its RBC's from:**
  - (A) Liver
  - (B) Spleen
  - (C) Kidney
  - (D) Bone Marrow **ANS**
7. **Deficiency of Vitamin A results in:**
  - (A) Loss of Appetite
  - (B) Skin Diseases
  - (C) Sterility
  - (D) Night Blindness **ANS**
8. **Earthworm excretes:**
  - (A) Urea **ANS**
  - (B) Amino acid
  - (C) Ammonia
  - (D) Uric acid
9. **Which of the following should not be allowed to Marry:**
  - (A)  $RH^+$  boy,  $RH^-$  Girl **ANS**
  - (B)  $RH^+$  boy,  $RH^+$  Girl
  - (C)  $RH^-$  boy,  $RH^+$  Girl
  - (D)  $RH^-$  boy,  $RH^-$  Girl
1. **पानी के अन्दर स्थित द्वि-उत्तल हवा का बुलबुला निम्न प्रकार का व्यवहार करेगा:**
  - (A) अवतल लेन्स की तरह
  - (B) समतल ग्लास की तरह
  - (C) उत्तल लेन्स की तरह
  - (D) अवतल दर्पण की तरह
2. **निम्न से कौन-सी घटना के कारण साबुन का बुलबुला रंगीन प्रतीत होता है:**
  - (A) व्यतिकरण
  - (B) विवर्तन
  - (C) ध्रुवण
  - (D) उपर्युक्त सभी
3. **सूर्य का तापमान नापा जाता है:**
  - (A) गैस तापमापी से
  - (B) उष्मा मापी से
  - (C) वाष्पदाब तापमापी से
  - (D) प्लेटिनम प्रतिरोध तापमापी से
4. **निम्नलिखित में से कौन-सा एक रोग लिंग सहलग्न होता है:**
  - (A) ज्वर
  - (B) वर्णान्धता
  - (C) निर्बल अस्थियाँ
  - (D) हृदय
5. **शर्कराओं का उपापचय किससे नियन्त्रित होता है:**
  - (A) विटामिन बी
  - (B) हीमोग्लोबिन
  - (C) इन्सुलिन
  - (D) एल एच
6. **रक्त को लाल रक्त कणिकाएं प्राप्त होती हैं:**
  - (A) यकृत से
  - (B) स्प्लीन से
  - (C) वृक्क से
  - (D) अस्थिमज्जा से
7. **विटामिन 'ए' की कमी से:**
  - (A) भूख कम हो जाती है
  - (B) त्वचा रोग हो जाता है
  - (C) बांझपन हो जाता है
  - (D) रतौंधी हो जाती है
8. **कैड्युआ उत्सर्जित करता है:**
  - (A) यूरिया
  - (B) अमीनो अम्ल
  - (C) अमोनिया
  - (D) यूरिक अम्ल
9. **निम्नलिखित में से किनको विवाह की आज्ञा नहीं दी जानी चाहिए:**
  - (A) आर.एच.<sup>+</sup> लड़का, आर.एच.<sup>-</sup> लड़की
  - (B) आर.एच.<sup>+</sup> लड़का, आर.एच.<sup>+</sup> लड़की
  - (C) आर.एच.<sup>-</sup> लड़का, आर.एच.<sup>+</sup> लड़की
  - (D) आर.एच.<sup>-</sup> लड़का, आर.एच.<sup>-</sup> लड़की

10. At normal temperature and pressure, water boils at 100°C. Deep down the mine water will boil at a temperature:
- (A) 100°C  
(B) More than 100°C  
(C) Less than 100°C **ANS**  
(D) Will not boil at all
11. Find the odd one out:
- (A) Humayun's Tomb  
(B) Akshardham Temple  
(C) Qutub Minar  
(D) Rock Garden **ANS**
12. The architecture and town planning of the city of Chandigarh was created by Le Corbusier , a
- (A) German National  
(B) French National **ANS**  
(C) American National  
(D) Russian National
13. Surajkund Crafts Mela of International fame is held every year in the month of February in:
- (A) Haryana **ANS**  
(B) Delhi  
(C) Rajasthan  
(D) None of these
14. Which state has earned a name of " Food Basket of Country and Granary of India":
- (A) Haryana  
(B) Punjab **ANS**  
(C) Rajasthan  
(D) Uttar Pradesh
15. Sariska Tigar Sanctuary is situated in :
- (A) Alwar **ANS**  
(B) Bharatpur  
(C) Ajmer  
(D) Jaisalmer
16. Uttaranchal came into being in the year 2000 as the:
- (A) 28<sup>th</sup> State of India  
(B) 27<sup>th</sup> State of India **ANS**  
(C) 26<sup>th</sup> State of India  
(D) 25<sup>th</sup> State of India
17. Who was the viceroy of India when Indian penal code came into force:
- (A) Lord Mayo  
(B) Lord Ripen  
(C) Lord Canning **ANS**  
(D) Lord Curzon
10. सामान्य ताप एवं दाब (एन.टी.पी.) पर पानी 100 डिग्री सेल्सियस पर उबलता है। खान के अन्दर (नीचे) पानी निम्न ताप पर उबलेगा:
- (A) 100 डिग्री सेल्सियस  
(B) 100 डिग्री सेल्सियस से अधिक  
(C) 100 डिग्री सेल्सियस से कम  
(D) बिल्कुल नहीं उबलेगा
11. विषम को चुनें:
- (A) हुमायूँ का मकबरा  
(B) अक्षरधाम मंदिर  
(C) कुतुबमीनार  
(D) रॉक गार्डन
12. चंडीगढ़ शहर की वास्तुकला एवं शहरी नियोजन ली कार्बोजियर द्वारा किया गया जो एक:
- (A) जर्मन नागरिक थे  
(B) फ्रेंच नागरिक थे  
(C) अमेरिकी नागरिक थे  
(D) रूस के नागरिक थे
13. विश्व प्रसिद्ध सूरजकुण्ड क्राफ्ट मेला प्रत्येक वर्ष फरवरी माह में किस राज्य में आयोजित होता है:
- (A) हरियाणा  
(B) दिल्ली  
(C) राजस्थान  
(D) इनमें से कोई नहीं
14. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य "देश की खाद्य टोकरी एवं भारत का अन्न भण्डार" के नाम से प्रसिद्ध है:
- (A) हरियाणा  
(B) पंजाब  
(C) राजस्थान  
(D) उत्तर-प्रदेश
15. सरिस्का बाघ अभ्यारण किस जगह स्थित है:
- (A) अलवर  
(B) भरतपुर  
(C) अजमेर  
(D) जैसलमेर
16. वर्ष 2000 में उत्तरांचल राज्य अस्तित्व में आया:
- (A) भारत के 28वें राज्य के रूप में  
(B) भारत के 27वें राज्य के रूप में  
(C) भारत के 26वें राज्य के रूप में  
(D) भारत के 25वें राज्य के रूप में
17. जब भारतीय दंड संहिता लागू हुआ तब भारत के वायसराय कौन थे:
- (A) लार्ड मेयो  
(B) लार्ड रीपेन  
(C) लार्ड कैनिंग  
(D) लार्ड कर्ज़न

18. How many languages have been recognized by the Indian Constitution now:  
 (A) 18  
 (B) 22 **ANS**  
 (C) 23  
 (D) None of the above
19. The term of office of chief election commissioner shall be :  
 (A) 5 years  
 (B) 6 years  
 (C) Till the day he/ she attains the age of 65 years  
 (D) (B) or (C) whichever is earlier **ANS**
20. Nautical mile is a unit of length used in sea and air navigation. An international unit of this is equal to:  
 (A) 1282 meters  
 (B) 1852 meters **ANS**  
 (C) 1702 meters  
 (D) 1650 meters
21. It is a line demarcating the boundaries of India and Afghanistan which is recognized by India but not Afghanistan:  
 (A) Durand Line **ANS**  
 (B) MacMohan Line  
 (C) Radcliffe Line  
 (D) 24<sup>th</sup> Parallel
18. भारतीय संविधान में अब कितनी भाषाओं को मान्यता दी गयी है:  
 (A) 18  
 (B) 22  
 (C) 23  
 (D) इनमें से कोई नहीं
19. मुख्य चुनाव आयुक्त के कार्यालय का कार्यकाल होता है:  
 (A) 5 वर्ष  
 (B) 6 वर्ष  
 (C) उस दिन तक जब वह 65 वर्ष की उम्र प्राप्त करता है  
 (D) (B) या (C) दोनों में से जो पहले हो
20. सामुद्रिक मील जो समुद्र और वायु नेवीगेशन में लम्बाई की एक ईकाई के रूप में प्रयुक्त होती है। इसकी अन्तर्राष्ट्रीय ईकाई किसके बराबर है:  
 (A) 1282 मीटर  
 (B) 1852 मीटर **ANS**  
 (C) 1702 मीटर  
 (D) 1650 मीटर
21. यह अफगानिस्तान एवं भारत के मध्य सीमांकन करने वाली एक रेखा है जो भारत द्वारा माना जाता है लेकिन अफगानिस्तान द्वारा नहीं:  
 (A) डुरण्ड रेखा  
 (B) मैकमोहन रेखा  
 (C) रेडक्लिफ रेखा  
 (D) 24वाँ समानान्तर
- DIRECTIONS: The Hindustan college is conducting a refresher course for students of seven different subjects- English, Physics, Mathematics, Zoology, Botany, Reasoning and General Awareness from 11<sup>th</sup> December to 18 December.
- Course should start with Physics
  - 12<sup>th</sup> December, being Sunday, should be Holiday
  - Reasoning subject should be on the previous day of the General awareness subject
  - Course should end with English subject
  - Mathematics should be immediately after the Holiday
  - There should be a gap of one day between Botany and General Awareness.
  - Zoology should be immediately before English
22. Which subject will be conducted on Tuesday:  
 (A) Botany **ANS**  
 (B) Reasoning  
 (C) Mathematics  
 (D) None of the above
- निर्देश: हिन्दुस्तान कॉलेज सात भिन्न विषयों- अंग्रेजी, भौतिकी, गणित, जीव विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, तर्क विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के विद्यार्थियों के लिए एक रिफ्रेशर कोर्स 11 से 18 दिसम्बर तक आयोजित कर रहा है।
- कोर्स भौतिकी से प्रारम्भ होना चाहिए।
  - 12 दिसम्बर, जो रविवार है, को छुट्टी होनी चाहिए
  - तर्क विज्ञान का विषय सामान्य ज्ञान विषय से ठीक पूर्व दिवस को होना चाहिए।
  - कोर्स अंग्रेजी विषय से समाप्त होना चाहिए।
  - गणित छुट्टी के तुरन्त बाद होना चाहिए।
  - वनस्पति विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के मध्य एक दिन का अन्तराल होना चाहिए।
  - जीव विज्ञान अंग्रेजी विषय के ठीक पहले होना चाहिए।
22. मंगलवार को कौन-सा विषय आयोजित किया जायेगा:  
 (A) वनस्पति विज्ञान  
 (B) तर्क विज्ञान  
 (C) गणित  
 (D) इनमें से कोई नहीं

DIRECTIONS: The Hindustan college is conducting a refresher course for students of seven different subjects- English, Physics, Mathematics, Zoology, Botany, Reasoning and General Awareness from 11<sup>th</sup> December to 18 December.

1. Course should start with Physics
2. 12<sup>th</sup> December, being Sunday, should be Holiday
3. Reasoning subject should be on the previous day of the General awareness subject
4. Course should end with English subject
5. Mathematics should be immediately after the Holiday
6. There should be a gap of one day between Botany and General Awareness.
7. Zoology should be immediately before English

23. Which two subjects fall on same day:

- (A) Botany, Reasoning
- (B) Physics, English **ANS**
- (C) Mathematics ,English
- (D) None of the above

DIRECTIONS: The Hindustan college is conducting a refresher course for students of seven different subjects- English, Physics, Mathematics, Zoology, Botany, Reasoning and General Awareness from 11<sup>th</sup> December to 18 December.

1. Course should start with Physics
2. 12<sup>th</sup> December, being Sunday, should be Holiday
3. Reasoning subject should be on the previous day of the General awareness subject
4. Course should end with English subject
5. Mathematics should be immediately after the Holiday
6. There should be a gap of one day between Botany and General Awareness.
7. Zoology should be immediately before English

24. On Wednesday which subject will be conducted:

- (A) Reasoning **ANS**
- (B) Zoology
- (C) General awareness
- (D) Botany

DIRECTIONS: The Hindustan college is conducting a refresher course for students of seven different subjects- English, Physics, Mathematics, Zoology, Botany, Reasoning and General Awareness from 11<sup>th</sup> December to 18 December.

1. Course should start with Physics
2. 12<sup>th</sup> December, being Sunday, should be Holiday
3. Reasoning subject should be on the previous day of the General awareness subject
4. Course should end with English subject
5. Mathematics should be immediately after the Holiday
6. There should be a gap of one day between Botany and General Awareness.
7. Zoology should be immediately before English

25. How many subjects are there between Reasoning and English:

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 2 **ANS**

निर्देश: हिन्दुस्तान कॉलेज सात भिन्न विषयों- अंग्रेजी, भौतिकी, गणित, जीव विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, तर्क विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के विद्यार्थियों के लिए एक रिफ्रेशर कोर्स 11 से 18 दिसम्बर तक आयोजित कर रहा है।

1. कोर्स भौतिकी से प्रारम्भ होना चाहिए।
2. 12 दिसम्बर, जो रविवार है, को छुट्टी होनी चाहिए
3. तर्क विज्ञान का विषय सामान्य ज्ञान विषय से ठीक पूर्व दिवस को होना चाहिए।
4. कोर्स अंग्रेजी विषय से समाप्त होना चाहिए।
5. गणित छुट्टी के तुरन्त बाद होना चाहिए।
6. वनस्पति विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के मध्य एक दिन का अन्तराल होना चाहिए।
7. जीव विज्ञान अंग्रेजी विषय के ठीक पहले होना चाहिए।

23. कौन-से दो विषय एक ही दिन पड़ेंगे।

- (A) वनस्पति विज्ञान एवं तर्क विज्ञान
- (B) भौतिकी एवं अंग्रेजी
- (C) गणित एवं अंग्रेजी
- (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: हिन्दुस्तान कॉलेज सात भिन्न विषयों- अंग्रेजी, भौतिकी, गणित, जीव विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, तर्क विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के विद्यार्थियों के लिए एक रिफ्रेशर कोर्स 11 से 18 दिसम्बर तक आयोजित कर रहा है।

1. कोर्स भौतिकी से प्रारम्भ होना चाहिए।
2. 12 दिसम्बर, जो रविवार है, को छुट्टी होनी चाहिए
3. तर्क विज्ञान का विषय सामान्य ज्ञान विषय से ठीक पूर्व दिवस को होना चाहिए।
4. कोर्स अंग्रेजी विषय से समाप्त होना चाहिए।
5. गणित छुट्टी के तुरन्त बाद होना चाहिए।
6. वनस्पति विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के मध्य एक दिन का अन्तराल होना चाहिए।
7. जीव विज्ञान अंग्रेजी विषय के ठीक पहले होना चाहिए।

24. किस विषय का आयोजन बुधवार को किया जायेगा।

- (A) तर्क विज्ञान
- (B) जीव विज्ञान
- (C) सामान्य ज्ञान
- (D) वनस्पति विज्ञान

निर्देश: हिन्दुस्तान कॉलेज सात भिन्न विषयों- अंग्रेजी, भौतिकी, गणित, जीव विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, तर्क विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के विद्यार्थियों के लिए एक रिफ्रेशर कोर्स 11 से 18 दिसम्बर तक आयोजित कर रहा है।

1. कोर्स भौतिकी से प्रारम्भ होना चाहिए।
2. 12 दिसम्बर, जो रविवार है, को छुट्टी होनी चाहिए
3. तर्क विज्ञान का विषय सामान्य ज्ञान विषय से ठीक पूर्व दिवस को होना चाहिए।
4. कोर्स अंग्रेजी विषय से समाप्त होना चाहिए।
5. गणित छुट्टी के तुरन्त बाद होना चाहिए।
6. वनस्पति विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के मध्य एक दिन का अन्तराल होना चाहिए।
7. जीव विज्ञान अंग्रेजी विषय के ठीक पहले होना चाहिए।

25. तर्क विज्ञान एवं अंग्रेजी के मध्य कुल कितने विषय हैं:

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

DIRECTIONS: The Hindustan college is conducting a refresher course for students of seven different subjects- English, Physics, Mathematics, Zoology, Botany, Reasoning and General Awareness from 11<sup>th</sup> December to 18 December.

1. Course should start with Physics
2. 12<sup>th</sup> December, being Sunday, should be Holiday
3. Reasoning subject should be on the previous day of the General awareness subject
4. Course should end with English subject
5. Mathematics should be immediately after the Holiday
6. There should be a gap of one day between Botany and General Awareness.
7. Zoology should be immediately before English

26. Which subject is conducted on Friday?

- (A) Botany
- (B) Zoology **ANS**
- (C) General awareness
- (D) Reasoning

DIRECTIONS: Find the related number to replace the question mark for completing the analogy.

27. 114 : 243 :: 213 : ?

- (A) 369
- (B) 396
- (C) 936 **ANS**
- (D) 639

DIRECTIONS: Find the related number to replace the question mark for completing the analogy.

28. 1296 : 30 :: 2401 : ?

- (A) 49
- (B) 35
- (C) 60
- (D) 43 **ANS**

DIRECTIONS: In these questions, an equation is solved on the basis of a certain system. On the same basis, find out the correct answer from amongst the four alternatives to fill up the blank space.

29. 475 (628) 781; 274 ( \_\_\_\_ ) 576:

- (A) 548
- (B) 284
- (C) 425 **ANS**
- (D) None of these

DIRECTIONS: In these questions, an equation is solved on the basis of a certain system. On the same basis, find out the correct answer from amongst the four alternatives to fill up the blank space.

30. 11600 (19) 580; 9672 ( \_\_\_\_ ) 372:

- (A) 27
- (B) 25 **ANS**
- (C) 30
- (D) None of these

निर्देश: हिन्दुस्तान कॉलेज सात भिन्न विषयों- अंग्रेजी, भौतिकी, गणित, जीव विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, तर्क विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के विद्यार्थियों के लिए एक रिफ्रेशर कोर्स 11 से 18 दिसम्बर तक आयोजित कर रहा है।

1. कोर्स भौतिकी से प्रारम्भ होना चाहिए।
2. 12 दिसम्बर, जो रविवार है, को छुट्टी होनी चाहिए
3. तर्क विज्ञान का विषय सामान्य ज्ञान विषय से ठीक पूर्व दिवस को होना चाहिए।
4. कोर्स अंग्रेजी विषय से समाप्त होना चाहिए।
5. गणित छुट्टी के तुरन्त बाद होना चाहिए।
6. वनस्पति विज्ञान एवं सामान्य ज्ञान के मध्य एक दिन का अन्तराल होना चाहिए।
7. जीव विज्ञान अंग्रेजी विषय के ठीक पहले होना चाहिए।

26. किस विषय का आयोजन शुक्रवार को किया जायेगा?

- (A) वनस्पति विज्ञान
- (B) जीव विज्ञान
- (C) सामान्य ज्ञान
- (D) तर्क विज्ञान

निर्देश: अनुरूपता को पूर्ण करने के लिए प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी।

27. 114 : 243 :: 213 : ?

- (A) 369
- (B) 396
- (C) 936
- (D) 639

निर्देश: अनुरूपता को पूर्ण करने के लिए प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी।

28. 1296 : 30 :: 2401 : ?

- (A) 49
- (B) 35
- (C) 60
- (D) 43

निर्देश: इन प्रश्नों में एक समीकरण को किसी निश्चित तरीके के आधार पर हल किया गया है। उसी आधार पर चार विकल्पों में से खाली जगह को भरने के लिए सही उत्तर का चयन करें।

29. 475 (628) 781; 274 ( \_\_\_\_ ) 576:

- (A) 548
- (B) 284
- (C) 425
- (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: इन प्रश्नों में एक समीकरण को किसी निश्चित तरीके के आधार पर हल किया गया है। उसी आधार पर चार विकल्पों में से खाली जगह को भरने के लिए सही उत्तर का चयन करें।

30. 11600 (19) 580; 9672 ( \_\_\_\_ ) 372:

- (A) 27
- (B) 25
- (C) 30
- (D) इनमें से कोई नहीं

DIRECTIONS: In these questions, an equation is solved on the basis of a certain system. On the same basis, find out the correct answer from amongst the four alternatives to fill up the blank space.

31. 25 (3025) 30; 39 ( \_\_\_\_\_ ) 45:

- (A) 36
- (B) 7056 **ANS**
- (C) 2106
- (D) None of these

32. A quadrilateral with a pair of opposite sides parallel is called

- (A) Parallelogram
- (B) Trapezium **ANS**
- (C) Polygon
- (D) None of these

33. The cost price of 20 articles is the same as the selling price of x articles. If the profit is 25%, then the value of x is

- (A) 15
- (B) 16 **ANS**
- (C) 18
- (D) 25

DIRECTIONS: In the following questions complete the given series.

34. 89, 9, 8, 72, 2, 7, 14, 4, 1, \_\_\_\_\_:

- (A) 14
- (B) 32
- (C) 4 **ANS**
- (D) None of these

DIRECTIONS: In the following questions complete the given series.

35. 100009, 10008, 1007, \_\_\_\_\_:

- (A) 1006
- (B) 106 **ANS**
- (C) 16
- (D) None of these

36. Shyam is standing at a wall and walks North East for 4 km. He then faces south & walks till he can see the wall exactly in the west. How far is he from the wall at that point?

- (A) 1
- (B)  $2\sqrt{2}$ km **ANS**
- (C) 2
- (D) None of these

37. In the first 10 overs of a cricket game, the run rate was only 3.2. What should be the run rate in the remaining 40 overs to reach the target of 282 runs?

- (A) 14 **ANS**
- (B) 32
- (C) 4
- (D) None of these

निर्देश: इन प्रश्नों में एक समीकरण को किसी निश्चित तरीके के आधार पर हल किया गया है। उसी आधार पर चार विकल्पों में से खाली जगह को भरने के लिए सही उत्तर का चयन करें।

31. 25 (3025) 30; 39 ( \_\_\_\_\_ ) 45:

- (A) 36
- (B) 7056
- (C) 2106
- (D) इनमें से कोई नहीं

32. एक चतुर्भुज जिसकी विपरीत भुजाएँ समानान्तर हैं, कहलाता है:

- (A) समान्तर चतुर्भुज
- (B) समलम्ब
- (C) बहुभुज
- (D) इनमें से कोई नहीं

33. 20 वस्तुओं की लागत मूल्य ग वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि लाभ 25% है तो ग का मान क्या है

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 18
- (D) 25

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में श्रृंखला को पूर्ण करें।

34. 89, 9, 8, 72, 2, 7, 14, 4, 1, \_\_\_\_\_:

- (A) 14
- (B) 32
- (C) 4
- (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में श्रृंखला को पूर्ण करें।

35. 100009, 10008, 1007, \_\_\_\_\_:

- (A) 1006
- (B) 106
- (C) 16
- (D) इनमें से कोई नहीं

36. श्याम एक दीवार पर खड़ा है एवं 4 कि.मी. उत्तर पूर्व की तरफ चलता है। तब वह दक्षिण की ओर मुँह करके तब तक चलता है जब तक वह दीवार को ठीक पश्चिम की दिशा में देख ले। वह दीवार से उस बिन्दु पर वह कितनी दूरी पर है:

- (A) 1
- (B)  $2\sqrt{2}$ km
- (C) 2
- (D) इनमें से कोई नहीं

37. क्रिकेट के खेल में प्रथम 10 ओवर में रनों की दर केवल 3.2 थी। बाकी 40 ओवरों में 282 रन का लक्ष्य पाने के लिए रनों की दर क्या होनी चाहिए:

- (A) 14
- (B) 32
- (C) 4
- (D) इनमें से कोई नहीं

38. If SEVENTY = 343  
EIGHTY = 216  
then NINETY =

- (A) 127
- (B) 123
- (C) 126
- (D) None of these **ANS**

39. In the following questions, analyse and select the numerical code best suited for the given word:

**RECESSION**

- (A) 985533436
- (B) 958544436
- (C) 985877326 **ANS**
- (D) 898987423

40. Two trains are moving in opposite directions at the speed of 50 km and 70 km per hour. Their lengths are 150 metres and 100 metres. The time required for crossing each other is:

- (A) 5 seconds
- (B) 7.5 seconds **ANS**
- (C) 20 seconds
- (D) 15 seconds

41. The average marks scored by 35 students of a class is 50. If one student is left out, the average falls to 49. Marks of that student are:

- (A) 64
- (B) 57
- (C) 84 **ANS**
- (D) 40

42.  $100001 + 10001 + 1001 = ?$

- (A) 110003
- (B) 111003 **ANS**
- (C) 101003
- (D) 101103

43. The kilometer reading of a car was 3740 when the tank was half full and 3890 when the tank was empty. If the car averages 15 km to the litre, the total capacity of the tank is:

- (A) 10 litres
- (B) 15 litres
- (C) 12 litres
- (D) 20 litres **ANS**

44.  $2525257 - 262718 - 34215 = ?$

- (A) 2228234
- (B) 2282324
- (C) 2228324 **ANS**
- (D) 2282324

38. यदि SEVENTY = 343  
EIGHTY = 216  
तब NINETY =

- (A) 127
- (B) 123
- (C) 126
- (D) इनमें से कोई नहीं

39. निम्नलिखित प्रश्नों में विश्लेषण करते हुए उस संख्यात्मक कोड को चुनें जो दिये हुए शब्द का सर्वश्रेष्ठ रूप से प्रतिनिधित्व करता है:

**RECESSION**

- (A) 985533436
- (B) 958544436
- (C) 985877326
- (D) 898987423

40. दो रेलगाड़ियाँ 50 किमी. एवं 70 किमी. प्रति घंटा की चाल से विपरीत दिशा में चल रही हैं। उनकी लम्बाई 150 मीटर एवं 100 मीटर है। दोनों के एक दूसरे को पार करने में समय लगेगा:

- (A) 5 सेकण्ड
- (B) 7.5 सेकण्ड
- (C) 20 सेकण्ड
- (D) 15 सेकण्ड

41. एक कक्षा के 35 विद्यार्थियों द्वारा अर्जित औसत अंक 50 है। यदि एक विद्यार्थी को छोड़ दिया जाता है तो अंको का औसत 49 रह जाता है। उस विद्यार्थी का अंक कितना है:

- (A) 64
- (B) 57
- (C) 84
- (D) 40

42.  $100001 + 10001 + 1001 = ?$

- (A) 110003
- (B) 111003
- (C) 101003
- (D) 101103

43. जब टंकी आधी भरी हुई थी तो कार का किलोमीटर पठन 3740 था और 3890 था जब टंकी खाली थी। यदि कार का औसत 15 किलोमीटर प्रति लीटर है तो टंकी की पूर्ण क्षमता क्या है:

- (A) 10 लीटर
- (B) 15 लीटर
- (C) 12 लीटर
- (D) 20 लीटर

44.  $2525257 - 262718 - 34215 = ?$

- (A) 2228234
- (B) 2282324
- (C) 2228324
- (D) 2282324

45.  $271513 \times 31 = ?$

- (A) 8146903  
 (B) 8416309  
 (C) 8461903  
 (D) 8416903 **ANS**

46. A person crosses a 600 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour?

- (A) 3.6  
 (B) 7.2 **ANS**  
 (C) 8.4  
 (D) 10

47. If a clock started at noon, then the angle traversed by the hour hand at 5.45 PM will be:

- (A)  $112 \frac{1}{2}^\circ$   
 (B)  $120^\circ$   
 (C)  $172 \frac{1}{2}^\circ$  **ANS**  
 (D)  $180^\circ$

48. If the length of a rectangle is increased by 20% and width of the same rectangle decreased by 20%, then the area of the rectangle:

- (A) Decreases by 20%  
 (B) Decreases by 4% **ANS**  
 (C) Is unchanged  
 (D) Increases by 20%

49. Which fraction is the largest:

- (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{3}{4}$   
 (C)  $\frac{4}{5}$  **ANS** (D)  $\frac{2}{3}$

50. Which fraction is the smallest:

- (A)  $\frac{4}{7}$  (B)  $\frac{3}{10}$   
 (C)  $\frac{5}{18}$  (D)  $\frac{6}{27}$  **ANS**

51. How much time will it take for an amount of ₹ 450 to yield ₹ 81 as interest at 4.5% per annum of simple interest ?

- (A) 3.5 years  
 (B) 4.5 years  
 (C) 5 years  
 (D) 4 years **ANS**

52. If the quantity of water flowing through a pipe is proportional to the square of its diameter and a pipe of 1 cm. dia fills a tank in 1 hour. How long will 2 pipes of diameter 2 cms. and 4 cms. take to fill the tank:

- (A) 30 Minutes  
 (B) 20 Minutes  
 (C) 10 Minutes  
 (D) 3 Minutes **ANS**

45.  $271513 \times 31 = ?$

- (A) 8146903  
 (B) 8416309  
 (C) 8461903  
 (D) 8416903

46. एक व्यक्ति ६०० मी. लम्बी गली को ५ मिनट में पार करता है। उसकी गति किमी./घण्टा में क्या है

- (A) 3.6  
 (B) 7.2  
 (C) 8.4  
 (D) 10

47. यदि एक घड़ी दोपहर 12 बजे आरम्भ हुई, तो घंटे वाली सुई, 05:45 PM तक, कितने अंश चली:

- (A)  $112 \frac{1}{2}^\circ$   
 (B)  $120^\circ$   
 (C)  $172 \frac{1}{2}^\circ$   
 (D)  $180^\circ$

48. यदि एक आयत की लम्बाई 20 प्रतिशत बढ़ा दी जाए और उसी आयत की चौड़ाई 20 प्रतिशत घटा दी जाए तो आयत का क्षेत्रफल:

- (A) 20 प्रतिशत घट जाएगा  
 (B) 4 प्रतिशत घट जाएगा  
 (C) अपरिवर्तित रहेगा  
 (D) 20 प्रतिशत बढ़ जाएगा

49. कौन-सा भिन्न सबसे बड़ा है:

- (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{3}{4}$   
 (C)  $\frac{4}{5}$  (D)  $\frac{2}{3}$

50. कौन-सा भिन्न सबसे छोटा है:

- (A)  $\frac{4}{7}$  (B)  $\frac{3}{10}$   
 (C)  $\frac{5}{18}$  (D)  $\frac{6}{27}$

51. ₹ ४५० की एक रकम पर 4.5% प्रतिवर्ष पर साधारण ब्याज की दर से ₹ 81 अर्जित करने के लिए कितने समय की आवश्यकता होगी

- (A) 3.5 वर्ष  
 (B) 4.5 वर्ष  
 (C) 5 वर्ष  
 (D) 4 वर्ष

52. यदि पाईप से बहते हुए पानी की मात्रा इसके व्यास के वर्ग के आनुपातिक है और 1 सेमी. व्यास वाला पाईप एक टंकी को एक घंटे में भरता है तो 2 सेमी. एवं 4 सेमी. व्यास वाले दो पाईप टंकी को भरने में कितना समय लगाएंगे:

- (A) 30 मिनट  
 (B) 20 मिनट  
 (C) 10 मिनट  
 (D) 3 मिनट



53. Seventy five percent of a work can be finished by 12 men in 14 days. How many additional men are required to finish the balance in 2 days:
- (A) 12  
(B) 16 **ANS**  
(C) 20  
(D) 18
54. Two different numbers when divided by a certain divisor leaves remainders 547 and 349 respectively. When the sum of the two numbers is divided by the same divisor, the remainder is 211. Find the divisor:
- (A) 896  
(B) 685 **ANS**  
(C) 865  
(D) None of these
55. When the price of tea is reduced by 20%, 4 kg of tea can be purchased more for Rs. 80/-. Find the original price of tea:
- (A) Rs. 5/- per kg **ANS**  
(B) Rs. 8/- per kg  
(C) Rs. 10/- per kg  
(D) None of these
56. What least number which must be added to 1056, so that the sum is completely divisible by 23
- (A) 3  
(B) 18  
(C) 2 **ANS**  
(D) 21
57. Find the incorrect statement in respect of parallelogram
- (A) Opposite sides are equal  
(B) Opposite angles are equal  
(C) Diagonals bisect each other but need not be equal **ANS**  
(D) Sum of adjacent angles is  $90^\circ$
58. Identify the incorrect statement
- (A) Diameter is the longest chord of a circle. **ANS**  
(B) A segment of a circle is the region between an arc and a chord of the circle  
(C) A line segment joining the center to any point on the circle is called its chord  
(D) Two circles having the same center and different radii are called concentric circles
59. Rs. 6200/- amounts to Rs. 9176 in four years at simple interest. If the rate of interest is increased by 3% It would amount to how much?
- (A) Rs. 9920/- **ANS**  
(B) Rs. 10900/-  
(C) Rs. 11532/-  
(D) None of these
53. एक कार्य का 75 प्रतिशत भाग बारह व्यक्तियों द्वारा 14 दिनों में पूर्ण किया जाता है। तो शेष कार्य को दो दिन में पूर्ण करने में कितने अतिरिक्त व्यक्तियों की आवश्यकता होगी:
- (A) 12  
(B) 16  
(C) 20  
(D) 18
54. दो विभिन्न संख्याओं को जब एक निश्चित विभाजक द्वारा विभाजित किया जाता है तो शेषफल क्रमशः 547 एवं 349 बचता है। जब उन दो संख्याओं के जोड़ को उसी विभाजक द्वारा विभाजित किया जाता है तो शेषफल 211 बचता है। विभाजक ज्ञात करें:
- (A) 896  
(B) 685  
(C) 865  
(D) इनमें से कोई नहीं
55. जब चाय की कीमत 20 प्रतिशत घटा दी जाती है, तो 80/- रु. में 4 किलो चाय ज्यादा खरीदी जा सकती है। चाय की मूल कीमत ज्ञात करें:
- (A) रु. 5/- प्रति किलो  
(B) रु. 8/- प्रति किलो  
(C) रु. 10/- प्रति किलो  
(D) इनमें से कोई नहीं
56. 1056 में सबसे छोटी संख्या कौन-सी जोड़ी जाए जिससे इसका योग 23 से पूर्णतः विभाजित हो जाए
- (A) 3  
(B) 18  
(C) 2  
(D) 21
57. समान्तर चतुर्भुज के संदर्भ में असत्य कथन का चुनाव कर
- (A) विपरीत भुजाएं बराबर होती हैं  
(B) विपरीत कोण बराबर होते हैं  
(C) विकर्ण एक दूसरे को विच्छेद करते हैं लेकिन बराबर होना आवश्यक नहीं है  
(D) निकटवर्ती कोण का योग  $90^\circ$  होता है
58. असत्य को पहचानें
- (A) वृत्त का सर्वाधिक लम्बा जीवा व्यास होता है  
(B) वृत्त का एक खण्ड वृत्त के चाप एवं जीवा के मध्य एक क्षेत्र होता है  
(C) वृत्त के किसी बिन्दु पर मिलाती हुई एक रेखा खण्ड को इसकी जीवा कहते हैं  
(D) दो वृत्तों जिनका एक ही केन्द्र एवं भिन्न त्रिज्याएं हैं वह कॉन्सेन्ट्रिक वृत्त कहलाता है
59. साधारण ब्याज पर 6200 रु. 4 वर्ष में 9176 रु. हो जाता है। यदि ब्याज की दर 3 प्रतिशत बढ़ा दी जाए तो रकम बढ़कर हो जायेगी:
- (A) रु. 9920/-  
(B) रु. 10900/-  
(C) रु. 11532/-  
(D) इनमें से कोई नहीं

60. Ram had taken some loan from Rajeev on simple interest of 11% P.A. After 4 years he returned the loan and interest by paying Rs. 7200/-. How much interest did he pay:  
 (A) Rs. 2000  
 (B) Rs. 4040  
 (C) Rs. 3200  
 (D) Rs. 2200 **ANS**
61. Three fifth of two third of one fourth of a number is 40 more than one sixth of 660. What is 50% of that number:  
 (A) 850  
 (B) 750 **ANS**  
 (C) 700  
 (D) None of these
62. Number Q is 60 more than twice the number P. Number R is 10 more than thrice the number Q. If average of PQR is 110, what is the value of R:  
 (A) 210 **ANS**  
 (B) 190  
 (C) 110  
 (D) None of these
63. Total number of apples available were consumed by eight families sharing equal apples. Had the apples been shared by ten families, per family consumption would have been reduced by 8 apples. What was the total number of apples available for consumption:  
 (A) 320 **ANS**  
 (B) 240  
 (C) 160  
 (D) None of these
64. Find the odd one out:  
 (A) Humayun's Tomb  
 (B) Akshardham Temple  
 (C) Qutub Minar  
 (D) Rock Garden **ANS**
65. Surajkund Crafts Mela of International fame is held every year in the month of February in:  
 (A) Haryana **ANS**  
 (B) Delhi  
 (C) Rajasthan  
 (D) None of these
66. Which state has earned a name of " Food Basket of Country and Granary of India":  
 (A) Haryana  
 (B) Punjab **ANS**  
 (C) Rajasthan  
 (D) Uttar Pradesh
60. राम ने राजीव से 11 प्रतिशत प्रतिवर्ष साधारण ब्याज पर एक ऋण लिया। 4 वर्ष पश्चात उसने ऋण एवं ब्याज 7200 रु. चुकाकर अदा कर दिया। तो उसने कितना ब्याज अदा किया:  
 (A) रु. 2000  
 (B) रु. 4040  
 (C) रु. 3200  
 (D) रु. 2200
61. एक संख्या के एक चौथाई के दो तिहाई का  $\frac{3}{5}$  660 के  $\frac{1}{6}$  से 40 ज्यादा है। उस संख्या का 50 प्रतिशत कितना है:  
 (A) 850  
 (B) 750  
 (C) 700  
 (D) इनमें से कोई नहीं
62. संख्या क संख्या ख के दुगने से 60 ज्यादा है। संख्या ग संख्या क के तिगुने से 10 ज्यादा है। यदि क ख और ग का औसत 110 है, तो ग का मान क्या होगा:  
 (A) 210  
 (B) 190  
 (C) 110  
 (D) इनमें से कोई नहीं
63. उपलब्ध कुल सेबों की संख्या का उपभोग 8 परिवारों द्वारा बराबर सेबों में बाँटकर किया गया। यदि 10 परिवारों में इन सेबों को बाँटा जाता तो प्रति परिवार उपभोग 8 सेब से कम हो जाता। उपभोग के लिए उपलब्ध सेबों की कुल संख्या कितनी थी:  
 (A) 320  
 (B) 240  
 (C) 160  
 (D) इनमें से कोई नहीं
64. विषम को चुनें:  
 (A) हुमायूँ का मकबरा  
 (B) अक्षरधाम मंदिर  
 (C) कुतुबमीनार  
 (D) रॉक गार्डन
65. विश्व प्रसिद्ध सूरजकुण्ड क्राफ्ट मेला प्रत्येक वर्ष फरवरी माह में किस राज्य में आयोजित होता है:  
 (A) हरियाणा  
 (B) दिल्ली  
 (C) राजस्थान  
 (D) इनमें से कोई नहीं
66. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य "देश की खाद्य टोकरी एवं भारत का अन्न भण्डार" के नाम से प्रसिद्ध है:  
 (A) हरियाणा  
 (B) पंजाब  
 (C) राजस्थान  
 (D) उत्तर-प्रदेश

67. Sariska Tiger Sanctuary is situated in :
- (A) Alwar **ANS**  
 (B) Bharatpur  
 (C) Ajmer  
 (D) Jaisalmer
68. What is ratio of width of the national flag to its length:
- (A) 1:3  
 (B) 2:3 **ANS**  
 (C) 3:4  
 (D) 3:1
69. The song Jana-gana-mana is originally composed in:
- (A) Bengali **ANS**  
 (B) Assamese  
 (C) Sanskrit  
 (D) Nepali
70. The first month of national calander is:
- (A) Bhadrapad  
 (B) Chaitra **ANS**  
 (C) Magh  
 (D) None of the above
71. The present prime minister of India is a Rajya Sabha member from which State:
- (A) Uttar Pradesh  
 (B) Madhya Pradesh  
 (C) Assam **ANS**  
 (D) None of the Above
72. National flower of India is:
- (A) Lotus **ANS**  
 (B) Rose  
 (C) Jasmine  
 (D) Tulip
73. One of these is not situated in Delhi:
- (A) The Gateway of India **ANS**  
 (B) Qutab Minar  
 (C) Parliament of India  
 (D) Red Fort
74. Who founded slave dynasty?
- (A) Illtutmish  
 (B) Akbar  
 (C) Qutub-ud-din Aibak **ANS**  
 (D) Humayun
75. Who built Tajmahal:
- (A) Shahjahan **ANS**  
 (B) Aurangzeb  
 (C) Jahangir  
 (D) Humayun
67. सरिस्का बाघ अभ्यारण किस जगह स्थित है:
- (A) अलवर  
 (B) भरतपुर  
 (C) अजमेर  
 (D) जैसलमेर
68. राष्ट्र ध्वज का चौड़ाई से लम्बाई का अनुपात क्या है:
- (A) 1:3  
 (B) 2:3 **ANS**  
 (C) 3:4  
 (D) 3:1
69. गीत जन-गण-मन मौलिक रूप में किसमें संकलित किया गया है:
- (A) बंगाली  
 (B) असमीज़  
 (C) संस्कृत  
 (D) नेपाली
70. राष्ट्रीय कैलेंडर का प्रथम माह है:
- (A) भाद्रपद  
 (B) चैत्र  
 (C) माघ  
 (D) उपर्युक्त में कोई नहीं
71. भारत के वर्तमान प्रधानमंत्री किस राज्य से राज्य सभा के सदस्य हैं:
- (A) उत्तर प्रदेश  
 (B) मध्य प्रदेश  
 (C) असम  
 (D) उपर्युक्त में कोई नहीं
72. भारत का राष्ट्रीय फूल है:
- (A) कमल  
 (B) गुलाब  
 (C) चमेली  
 (D) तुल्लिप
73. निम्नलिखित में से एक दिल्ली में स्थित नहीं है:
- (A) गेटवे ऑफ इण्डिया  
 (B) कुतुबमीनार  
 (C) भारत का संसद भवन  
 (D) लाल किला
74. गुलाम वंश का संस्थापक था:
- (A) इल्तुतमिश  
 (B) अकबर  
 (C) कुतुबुद्दीन ऐबक  
 (D) हुमायूँ
75. ताजमहल किसने बनवाया:
- (A) शाहजहाँ  
 (B) औरंगज़ेब  
 (C) जहाँगीर  
 (D) हुमायूँ

76. One of the following was not Babur's Son

- (A) Humayun
- (B) Kamran
- (C) Askari
- (D) Shahjahan **ANS**

77. Sania Mirza is related to which sports:

- (A) Cricket
- (B) Badminton
- (C) Chess
- (D) Tennis **ANS**

78. The five year plan currently operating in India is:

- (A) Eleventh
- (B) Tenth **ANS**
- (C) Ninth
- (D) Fourteenth

79. Which planet is nearest to the Earth:

- (A) Venus **ANS**
- (B) Jupiter
- (C) Mars
- (D) Pluto

80. The Earth comes nearest to the sun in:

- (A) July
- (B) September
- (C) December **ANS**
- (D) February

81. One horse power is equal to:

- (A) 746 watts **ANS**
- (B) 1000 watts
- (C) 676 watts
- (D) 100 watts

82. National game of India:

- (A) Cricket
- (B) Hockey **ANS**
- (C) Football
- (D) Tennis

83.  $(3)^4 + (2)^4 + 2 \times 0.25$  is equal to:

- (A) 69.5
- (B) 79.5
- (C) 97.5 **ANS**
- (D) 96.5

84. Which of the following fraction is the smallest:

- (A)  $\frac{4}{5}$  **ANS**
- (B)  $\frac{5}{6}$
- (C)  $\frac{6}{7}$
- (D)  $\frac{7}{8}$

85. Which of the following fraction is the largest:

- (A)  $\frac{8}{13}$  **ANS**
- (B)  $\frac{7}{12}$
- (C)  $\frac{6}{11}$
- (D)  $\frac{5}{10}$

76. निम्नलिखित में से एक बाबर का पुत्र नहीं था:

- (A) हुमायूँ
- (B) कामरान
- (C) अस्करी
- (D) शाहजहाँ

77. सानिया मिर्ज़ा किस खेल से सम्बन्धित है:

- (A) क्रिकेट
- (B) बैडमिन्टन
- (C) शतरंज
- (D) टेनिस

78. वर्तमान में भारत में कार्यरत पंचवर्षीय योजना है:

- (A) 11वीं
- (B) 10वीं
- (C) 9वीं
- (D) 14वीं

79. पृथ्वी के सबसे निकट कौन-सा ग्रह है:

- (A) शुक्र
- (B) बृहस्पति
- (C) मंगल
- (D) बुध

80. पृथ्वी सूर्य के सबसे नजदीक कब आती है:

- (A) जुलाई में
- (B) सितम्बर में
- (C) दिसम्बर में
- (D) फरवरी में

81. एक अश्व शक्ति बराबर होता है:

- (A) 746 वॉट्स
- (B) 1000 वॉट्स
- (C) 676 वॉट्स
- (D) 100 वॉट्स

82. भारत का राष्ट्रीय खेल है:

- (A) क्रिकेट
- (B) हॉकी
- (C) फुटबॉल
- (D) टेनिस

83.  $(3)^4 + (2)^4 + 2 \times 0.25 =$ :

- (A) 69.5
- (B) 79.5
- (C) 97.5
- (D) 96.5

84. निम्न में से सबसे छोटी भिन्न कौन-सी है:

- (A)  $\frac{4}{5}$
- (B)  $\frac{5}{6}$
- (C)  $\frac{6}{7}$
- (D)  $\frac{7}{8}$

85. निम्न में से सबसे बड़ी भिन्न कौन-सी है:

- (A)  $\frac{8}{13}$
- (B)  $\frac{7}{12}$
- (C)  $\frac{6}{11}$
- (D)  $\frac{5}{10}$

86. If one half of a number is 8 more than  $\frac{1}{3}$  of that number, the number is:  
 (A) 36  
 (B) 48 **ANS**  
 (C) 52  
 (D) 60
87.  $6.5 \div .0005$  is equal to:  
 (A) 1300  
 (B) .0013  
 (C) 130  
 (D) 13000 **ANS**
88. Value of  $247^2 - 147^2$  is equal to:  
 (A) 39400 **ANS**  
 (B) 3940  
 (C) 30940  
 (D) 34900
89.  $3.80 + 192 + 4.08 = ?$   
 (A) 199.98  
 (B) 199.88 **ANS**  
 (C) 198.88  
 (D) 199.75
90.  $25^3 + 20^2 = ?$   
 (A) 16125  
 (B) 16925  
 (C) 16025 **ANS**  
 (D) 17125
91.  $3.087 \times 1000 = ?$   
 (A) 3087 **ANS**  
 (B) 30087  
 (C) 387  
 (D) 3870
92.  $875925 - 529578 = ?$   
 (A) 364347  
 (B) 343647  
 (C) 346347 **ANS**  
 (D) 346437
93.  $13.25 \times 10.32 = ?$   
 (A) 136.74 **ANS**  
 (B) 146.64  
 (C) 126.64  
 (D) 126.74
94.  $? \times 52.50 = 945$   
 (A) 17  
 (B) 18 **ANS**  
 (C) 19  
 (D) 16
95. If 18 is 15% of 30% of a certain number then what is the number?  
 (A) 250  
 (B) 450  
 (C) 300  
 (D) 400 **ANS**
86. यदि किसी संख्या का आधा उसके तिहाई से 8 अधिक है, तो वह संख्या बताएं:  
 (A) 36  
 (B) 48  
 (C) 52  
 (D) 60
87.  $6.5 \div .0005$  बराबर है:  
 (A) 1300  
 (B) .0013  
 (C) 130  
 (D) 13000
88.  $247^2 - 147^2$  का मूल्य:  
 (A) 39400  
 (B) 3940  
 (C) 30940  
 (D) 34900
89.  $3.80 + 192 + 4.08 = ?$   
 (A) 199.98  
 (B) 199.88  
 (C) 198.88  
 (D) 199.75
90.  $25^3 + 20^2 = ?$   
 (A) 16125  
 (B) 16925  
 (C) 16025  
 (D) 17125
91.  $3.087 \times 1000 = ?$   
 (A) 3087  
 (B) 30087  
 (C) 387  
 (D) 3870
92.  $875925 - 529578 = ?$   
 (A) 364347  
 (B) 343647  
 (C) 346347  
 (D) 346437
93.  $13.25 \times 10.32 = ?$   
 (A) 136.74  
 (B) 146.64  
 (C) 126.64  
 (D) 126.74
94.  $? \times 52.50 = 945$   
 (A) 17  
 (B) 18  
 (C) 19  
 (D) 16
95. यदि किसी संख्या के 30 प्रतिशत का 15 प्रतिशत होता है 18 तो वह संख्या बताओ?  
 (A) 250  
 (B) 450  
 (C) 300  
 (D) 400

96. A number is multiplied by its one third to get 192. Find the number:
- (A) 23  
(B) 24 **ANS**  
(C) 22  
(D) None of these
97. The average of three numbers is 77. The first number is twice the second and the second number is twice of third. Find the first:
- (A) 131  
(B) 130  
(C) 129  
(D) None of these **ANS**
98. One -fourth of one third of two-fifth of a number is 15. What will be 40% of that number?
- (A) 120  
(B) 180 **ANS**  
(C) 270  
(D) 350
99. Ram purchased 25 kgs of rice at the rate of ₹ 45 per kg and 12 kgs of pulses at the rate of ₹ 28 per kg. What is the total amount that he paid to the shopkeeper?
- (A) 1466  
(B) 1416  
(C) 1461 **ANS**  
(D) 1471
100. Ram bought a cycle and sold it for ₹ 4550 which is 30% more than the original price. What is the original price of the cycle
- (A) ₹ 3500/- **ANS**  
(B) ₹ 3800/-  
(C) ₹ 3600/-  
(D) ₹ 3400/-
96. एक संख्या अपने एक तिहाई से गुणा होने पर 192 होता है। वह संख्या बताएं:
- (A) 23  
(B) 24  
(C) 22  
(D) इनमें से कोई नहीं
97. तीन संख्याओं का औसत 77 है। पहली संख्या दूसरी संख्या की दुगुनी है एवं दूसरी संख्या तीसरी की दुगुनी है। तो पहली संख्या बताएं:
- (A) 131  
(B) 130  
(C) 129  
(D) इनमें से कोई नहीं
98. एक संख्या के  $\frac{1}{4}$  का एक तिहाई का एक चौथाई  $\frac{1}{4}$  है तो उस संख्या का 40% क्या होगा?
- (A) 120  
(B) 180  
(C) 270  
(D) 350
99. राम ने चावल ₹ 45 प्रति किग्रा. की दर से 25 किग्रा. और दालें ₹ 28 प्रति किग्रा. की दर से 12 किग्रा. खरीदा। दूकानदार को उसने कुल कितने रुपए दिये?
- (A) 1466  
(B) 1416  
(C) 1461  
(D) 1471
100. राम ने एक साईकिल खरीद कर ₹ 4,550 में बेचा जो मौलिक कीमत से 30% ज्यादा थी। साईकिल की मौलिक कीमत क्या थी?
- (A) ₹ 3500/-  
(B) ₹ 3800/-  
(C) ₹ 3600/-  
(D) ₹ 3400/-