APPOLO STUDY CENTRE

NUMBER SYSTEM & NUMBER SERIES – Assignment

1. A pine apple costs Rs. 7 each. A watermelon costs Rs. 5 each, x spends Rs. 38 on these fruits. The number of pineapples purchased is
அன்னாசிப்பழம் ஒவ்வொன்றும் ரூ.7 ஆகவும், தர்ப்பூசனி ஒவ்வொன்றும் ரூ.5 ஆகவும் உள்ளன. x என்பவர் இப்பழங்களில் ரூ.38 செலவிடுகிறார் எனில், அவர் வாங்கிய அன்னாசிப்பழங்கள் எத்தனை?
a. 2 b. 3 c. 4 d. Data inadequate

2. A two digit number is such that the product of the digits is 12. When 36 is added to the number, they interchange their places. So which is the digit in unit place of given number?
ஓர் ஈரிலக்க எண்களில் அமைந்த இரண்டு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 12. அந்த எண்ணுடன் 36 ஐக் கூட்டினால் அந்த ஈரிலக்க எண் இடமாறிக் கொள்ளும் எனில் அவ்வெண்ணின் ஓரிலக்கத்தில் உள்ள எண் எது?
a. 2 b. 3 c. 4 d. 6

3. If the sum of two numbers is 256 and their difference is 16. Then find those two numbers?
இரண்டு எண்களின் கூடுதல் 256 அவற்றின் வித்தியாசம் 16 எனில் அவ்விரண்டு எண்களைக் காண்க.
a. 156, 100 b. 110, 146 c. 120, 136 d. 118, 138

4. The cube of an odd natural number is
a. prime number b. Even number
c. odd number d. may be even may be odd
ஒற்றை இயல் எண்ணின் கனம் ஆனது
a. பகா எண் b. இரட்டை எண்
c. ஒற்றை எண் d. இரட்டை எண் அல்லது ஒற்றை எண்

5. The price of 10 chairs is equal to that of 4 tables. The price of 15 chairs and 2 tables together is Rs. 4000. The total price of 12 chairs and 3 tables is.

10 நாற்காலியின் விலை 4 மேஜைகளின் விலைக்குச் சமம். 15 நாற்காலி மற்றும் 2 மேஜைகளின் விலை ரூ 4000. எனில் 12 நாற்காலி மற்றும் 3 மேஜைகளின் விலை எவ்வளவு?

a. Rs. 3500 b. Rs. 3750 c. Rs. 3840 d. Rs. 3900

6. Reciprocal of 0 is __________.

0-வின் தலைகீழி = __________.

a. 0 b. 1 c. ∞ d. No reciprocal

7. A submarine was situated at 650 feet below the sea level. If it descends 200 feet, what is its new position?

ஒரு நீர்மூழ்கி கப்பல் கடல் மட்டத்திலிருந்து 650 அடி ஆழத்தில் உள்ளது. அது 200 அடி கீழிறங்கினால், அது இருக்கும் ஆழத்தைக் காண்க.

a. 650 b. 450 c. 850 d. none of these

8. A student instead of Multiplying a number by $\frac{8}{9}$, by mistake divided it by $\frac{8}{9}$ If the difference between the correct answer and answer got by him is 34, then find the number.

ஒரு மாணவன் $\frac{8}{9}$ ஆல் ஒரு எண்ணைப் பெருக்குவதற்குப் பதிலாக $\frac{8}{9}$ ஆல் வகுத்து விட்டார். இதனால் கிடைத்த விடைக்கும் உண்மையான விடைக்கும் உள்ள வித்தியாசம் 34 எனில் அந்த எண் என்ன?

a. 144 b. 178 c. 204 d. 288

9. The cost of a pen and a note book is Rs. 60. The cost of a pen is Rs. 10 less than that of a note book. Find the cost price of note book.

ஒரு பேனா மற்றும் நோட்டுப் புத்தகத்தின் விலை ரூ 60. ஒரு பேனாவின் விலை ஒரு நோட்டின் விலையை விட ரூ 10 குறைவு எனில் நோட்டுப் புத்தகத்தின் விலை என்ன?

a. 35 b. 25 c. 15 d. 45

10. A boy reads $\frac{3}{8}$ of a book on one day and $\frac{4}{5}$ of the remainder on another day. If there were 30 pages unread, how many pages did the book contain?

ஒரு சிறுவன் ஒரு புத்தகத்தில் $\frac{3}{8}$ பங்கு பக்கங்களை முதல் நாளிலும் மீதமுள்ளவற்றில் $\frac{4}{5}$ பங்கு பக்கங்களை மற்றொரு நாளிலும் வாசித்து

முடிக்கிறார். அவர் இன்னும் வாசிக்காமல் இருக்க கூடிய பக்கங்களின் எண்ணிக்கை 30 எனில், புத்தகத்திலுள்ள மொத்த பக்கங்கள் எவ்வளவு?
a. 240 b. 300 c. 600 d. none of these

11. Which of the following is NOT prime number?
பின்வருவனவற்றுள் எது பகா எண் அல்ல?
a. 251 b. 571 c. 331 d. 341

12. There are two numbers such that the first number is half the second number. If thier average is 57, then what is the first number?
இரு எண்கள் உள்ளன. அவற்றுள் முதல் எண் ஆனது இரண்டாவது எண்ணில் பாதி மற்றும் இரு எண்களின் சராசரி 57 எனில் முதல் எண் என்ன?
a. 19 b. 38 c. 21 d. 29

Number Series

13. 5, 11, 35, 143, 719, ?
a. 4219 b. 4229 c. 4329 d. none of these

14. 65, 67, 72, 83, 100, ?
a. 119 b. 123 c. 121 d. 109

15. 725, 507, 337, 209, 117, ?
a. 55 b. 73 c. 65 d. 58

16. 176, 150, 126, 104, 84, ?
a. 79 b. 69 c. 75 d. 66

17. 32, 44, 58, 74, 92, ?
a. 112 b. 102 c. 118 d. 92

18. 15, 15, 30, 90, 360, ?
a. 457 b. 699 c. 1800 d. 347

19. 5853, 5732, 5563, 5338, 5049, ?
a. 4706 b. 4688 c. 4704 d. 4696

Wrong Number series

20. 2, 3, 11, 38, 102, 229, 443
a. 11 b. 229 c. 38 d. 3

21. 234, 204, 180, 150, 126, 104
a. 234 b. 204 c. 180 d. 150

22. 13, 21, 27, 37, 49
a. 27 b. 49 c. 21 d. 37

23. 63, 84, 105, 126, 148
a. 105 b. 84 c. 148 d. 126

24. 1, 1, 2, 3, 5, 7, 13
a. 5 b. 7 c. 13 d. 3

25. 87, 116, 145, 174, 204
a. 87 b. 145 c. 174 d. 204

APPOLO STUDY CENTRE

NUMBER SYSTEM & NUMBER SERIES Assignment Answer Key

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	C	C	D	D	C	A	A	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	D	B	A	D	A	C	B	B
21	22	23	24	25					
C	C	C	B	D					