REASONING II WORK SHEET

1. If in a certain language A is coded as 1, B is coded as 2, and so on, how is FADCCBM coded in that code?
   ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் ‘A’ யின் மதிப்பினை 1 எனவும், B யினை 2 எனவும் சொல்லிக்கொண்டே போனால் FADCCBM என்ற எழுத்துக்களுக்கான எண்களைக் காண்.
   a. 61433213   b. 13233486   c. 6243313   d. 5143313

2. If PAINT is coded as 74128 and EXCEL is coded as 93596, then how would you encode ACCEPT?
   PAINT என்பதனை 74128 என்றும் EXCEL என்பதனை 93596 என்ற எண்களால் எழுதினால் ACCEPT என்பதனை எவ்வாறு எழுதலாம்?
   a. 455978   b. 647978   c. 554978   d. 535961

3. If in a certain code BEAUTIFUL is coded as 573041208, BUTTER as 504479, how is FUTURE coded in that code?
   BEAUTIFUL என்பதனை 573041208 என்றும் BUTTER என்பதனை 504479 என்ற எண்களால் எழுதினால் FUTURE என்பதனை எவ்வாறு எழுதலாம்?
   a. 204079   b. 704092   c. 201497   d. 204097

4. In a certain code 5 is coded as Z, 7 as E, 2 as S, 9 as T and 4 as W. How is 977452 coded in that code ?
   ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் 5 என்பது Z என்றும், 7 என்பது E என்றும், 2 என்பது S என்றும், 9 என்பது T என்றும், 4 என்பது W என்றும் எழுதினால் 977452 என்ற எண்களுக்கான எழுத்துக்கள் யாவை?
   a. SEEWZT   b. TEEWZS   c. ZEEWST   d. WEEZST

5. In a certain code 98602 is coded as MANGO, 0139867 as GERMANY, then how is 9868013 coded ?
   ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் 98602 என்பது MANGO என்றும், 0139867 என்பது GERMANY என்றும் எழுதினால் 9868013 என்ற எண்களுக்கான எழுத்துக்கள் யாவை?
   a. MANEGER   b. MENEGER   c. MENAGAR   d. MANAGER

6. If in a certain language A is coded as 1, B is coded as 2, and so on, how is STAR coded in that code ?
   ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் A என்பது 1 என்றும், B என்பது 2 என்றும் சொல்லிக்கொண்டே போனால் STAR என்பதின் எண்கள் யாவை?
   a. 1810291   b. 9120118   c. 1920118   d. 1920811

7. If in a certain language P is coded as 7, T as 3, O as 4, R as 9 and A as 2, how is PARROT coded in that code ?
ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் P என்பது 7 என்றும், T என்பது 3 என்றும், O என்பது 4 என்றும், R என்பது 9 என்றும், A என்பது 2 என்றும் எழுதினால் PARROT என்ற எழுத்துக்களுக்கான எண்கள் யாவை?
a. 372994 b. 723349 c. 279943 d. 729943

8. If in a certain language T is coded as 9, G as 7, R as 1, I as 0 and E as 3, how is TIGER coded in that code ?
ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் T என்பது 9 என்றும், G என்பது 7 என்றும், R என்பது 1 என்றும், I என்பது 0 என்றும், E என்பது 3 என்றும் எழுதினால் TIGER என்ற எழுத்துக்களுக்கான எண்கள் யாவை?
a. 90731 b. 19037 c. 91073 d. 71903

9. If in a certain code BOX is coded as 213, BITTER as 207749, how is BOXER coded in that code?
BOX என்ற வார்த்தை 213, BITTER என்ற வார்த்தை 207749 என்ற எண்ணால் குறிக்கப்பட்டால் BOXER என்ற வார்த்தை எந்த எண்ணால் எழுதப்படும்?
a. 21359 b. 23159 c. 23149 d. 21349

10. In a certain code language 'ORAL' is written as '3196'. How will 'WRITTEN' be written in that code ?
'ORAL' என்ற வார்த்தை '3196' என்ற எண்ணால் குறிக்கப்பட்டால் 'WRITTEN' என்ற வார்த்தை எந்த எண்ணால் எழுதப்படும்?
a. 5529295 b. 5522959 c. 5992255 d. 5522995

11. How many 5's are there in the following sequence which are immediately followed by 3 but not immediately preceded by 7?
பின்வரும் எண் தொடரில் எண் 5க்கு அடுத்து 3-ம் வரவேண்டும். ஆனால் எண் 5க்கு முன்பு எண் 7 வரக்கூடாது. இவ்விரண்டு விதிகளை பின்பற்றி எத்தனை 5-கள் உள்ளன?
8 9 5 3 2 5 3 8 5 5 6 8 7 3 3 5 7 7 5 3 6 5 3 3 5 7 3 8
a. One b. Two c. Three d. Four

12. How many even numbers are there in the following sequence of numbers which are immediately followed by an odd number as well as immediately preceded by an even number?
பின்வரும் எண்தொடரில் இரட்டைப்படை எண்ணுக்கு அடுத்து ஒற்றைப்படை எண்ணும் அதே இரட்டைப்படை எண்ணுக்கு முன்பு இரட்டைப்படை எண்ணும் இருக்குமாறு எத்தனை இரட்டைப்படை எண்கள் உள்ளன?
8 6 7 6 8 9 3 2 7 5 3 4 2 2 3 5 5 2 2 8 1 1 9
a. One b. Three c. Five d. None of these

13. How many 8's are there in the following number series which are exactly divisible by its immediately preceding and also divisible by immediately succeeding numbers?

பின்வரும் எண் தொடரில், எத்தனை 8-கள் அதன் முன்னும், பின்னும் உள்ள எண்களால் சரியாக வகுபடும்படியாக உள்ளது?
8 2 4 5 1 7 2 8 4 8 4 2 2 8 2 6 9 8 4 5 4 8 3 2 8 4 3 1 8 3

a. 1 b. 2 c. 3 d. 4

14. In the series 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 1 3 2 8 6
How many pairs of alternate numbers have a difference of 2?
6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 1 3 2 8 6
என்ற தொடரில் ஒன்றுவிட்டு ஒன்று எண்களாக எத்தனை ஜோடிகளின் வித்தியாசம் 2 எனக் காண்க:

a. 2 b. 4 c. 6 d. 8

15. 5 1 4 7 3 9 8 5 7 2 6 3 1 5 8 6 3 8 5 2 2 4 3 4 9 6
How many odd numbers are there in the sequence which are immediately followed by an odd number?
கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் தொடரில் எத்தனை ஒற்றை படை எண்கள் அடுத்ததாக ஒற்றைபடை எண்களை கொண்டு அமைந்துள்ளன?

a. 1 b. 2 c. 4 d. 6

16. If '+'means 'minus', '×' means 'divided by', '÷' means 'plus' and '-'means 'multiplied by' then which of the following will be the value of the expression 252 × 9 – 5 + 32 ÷ 92 = ?
'+' என்பது கழித்தலையும், '×' என்பது வகுத்தலையும் '÷' என்பது கூட்டலையும் '-' என்பது பெருக்கலையும் குறிக்கிறது எனில், 252 × 9 – 5 + 32 ÷ 92 ன் மதிப்பு காண்க.

a. 95 b. 168 c. 192 d. 200

17. If '+' means '×', '×' means '-', '÷' means '+', and '–' means '÷' , then which of the following gives the result of 175 – 25 ÷ 5+ 20 × 3 + 10 = ?
'+' என்பது '×', '×' என்பது '-', '÷' என்பது '+' மற்றும் '–' என்பது '÷' எனில் 175 – 25 ÷ 5 + 20 × 3 + 10 = ?

a. 77 b. 160 c. 240 d. 2370

18. If Q means 'add to', J means 'multiply by', T means' subtract from' and K means 'divide by' then 30 K 2 Q 3 J 6 T 5 =?
Q என்பது கூட்டலையும், J என்பது பெருக்கலையும் T என்பது கழித்தலையும் மற்றும் K என்பது வகுத்தலையும் குறிக்கிறது எனில், 30 K 2 Q 3 J 6 T 5 =?

a. 18 b. 28 c. 31 d. 103

19. If P denotes ÷, Q denotes ×, R denotes + and S denotes -, then what is the value of 18 Q 12 P 4 R 5 S 6 = ?
P என்பது ÷, Q என்பது ×, R என்பது + மற்றும் S என்பது – எனில், 18 Q 12 P 4 R 5 S 6 ன் மதிப்பு காண்க.

a. 53 b. 59 c. 63 d. 65

20. If '×' means ÷, - means ×, ÷ means + and + means -, then (3 – 15 ÷ 19) × 8 + 6 =?
'×' என்பது ÷, '-' என்பது ×, ÷ என்பது + மற்றும் '+' என்பது - எனில், (3 – 15 ÷ 19) × 8 + 6 =?

a. -1 b. 2 c. 4 d. 8

21. Murugan is sixth from the left end and Prasanna is tenth from the right end in a row of boys. If there are eight boys between Murugan and Prasanna, how many boys are there in the row?
ஒரு வரிசையில் முருகன் என்பவர் இடது புறத்திலிருந்து ஆறாவதாகவும், அதே வரிசையில் பிரசன்னா என்பவர் வலது புறத்திலிருந்து பத்தாவதாகவும் அமர்ந்திருந்தனர். இவ்விரண்டு நபர்களுக்கும் இடையில் 8 சிறுவர்கள் அமர்ந்திருந்தனர் எனில் அந்த வரிசையில் மொத்த நபர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
a. 21 b. 23 c. 24 d. 25

22. Sugan ranks sixteenth from the top and forty ninth from the bottom in a class. How many students are there in the class?
ஒரு வகுப்பில் சுகனின் தரவரிசையானது முதலிலிருந்து 16வதாகவும், கடைசியில் இருந்து 49வதாகவும் உள்ளது எனில், அவ்வகுப்பில் உள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
a. 54 b. 64 c. 65 d. 66

23. Kanmani ranked sixteenth from the top and twenty ninth from the bottom among those who passed an examination. Six boys did not participate in the competition and five failed in it. How many boys were there in the class?
ஒரு தேர்வில் வெற்றி பெற்ற மாணவர்களின் தரவரிசையில் கண்மனி என்ற மாணவி மேலிருந்து 16-வது ஆகவும், கடைசியில் இருந்து 29-வது ஆகவும் இருந்தார். இத்தேர்வில் ஆறு பேர் தேர்வு எழுதவில்லை மற்றும் ஐந்து பேர் தேர்ச்சி பெறவில்லை எனில் அவ்வகுப்பிலுள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
a. 35 b. 45 c. 50 d. 55

24. In a row of trees, one tree is fifth from either end of the row. How many trees are there in the row?
ஒரு வரிசையில் உள்ள மரங்களில் ஒரு மரமானது இரு புறங்களிலிருந்தும் 5வதாக இருந்தது எனில் அவ்வரிசையில் உள்ள மரங்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
a. 8 b. 9 c. 10 d. 11

25. Rajan ranks eighteenth in a class of 49 students. What is his rank from the last?
49 மாணவர்களை கொண்ட வகுப்பில் ராஜனின் தரவரிசை 18 எனில், கடைசியிலிருந்து அவரின் தரவரிசை என்ன?
a. 18 b. 19 c. 31 d. 32

CLOCKS AND CALENDARS

26. How many degrees will minute hand of a clock will move in 20 minutes
ஒரு கடிகாரத்தின் நிமிட முள் ஐந்து நிமிடத்தில் எத்தனை டிகிரி நகரும்.
a. 100˚ b. 120 ˚ c. 800 ˚ d. 60 ˚

27. what will be the degree made by the hands of the clock at 7:20
7 : 20 மணிக்கு ஒரு கடிகாரத்தின் முட்கள் இடையே உள்ள கோணம் காண்க.
a. 100 ˚ b. 120 ˚ c. 80 ˚ d. 60 ˚

28. What calendar year will be similar to 2008
எந்த காலண்டர் ஆண்டு 2008 ஐ போன்றதாக இருக்கும்.
a. 2011 b. 2014 c. 2018 d. 2036

29. Which of the following is not a leap year
பின்வருவனவற்றில் எது நெட்டாண்டு அல்ல
a. 700 b. 800 c. 1200 d. 2000

30. Last day of a century year cannot be
நூற்றாண்டின் கடைசி நாள் எந்த கிழமையாக இருக்க முடியாது.
a. Sunday b. Wednesday c. Monday d. Saturday

31. 8th may 2003 is Monday, what day is 8th June 2004
மே 8, 2003 திங்கள், ஜூன் 8, 2009 எந்த கிழமை
a. Sunday b. Saturday c. Friday d. Monday

32. If today is Thursday what day is after 103 days
இன்று வியாழன் 103 நாட்கள் கழித்து எந்த கிழமை
a. Thursday b. Wednesday c. Friday d. Monday

33. January 1st 2007 was Tuesday. What day of the week on January 1st , 2008
ஜனவரி 1, 2007 செவ்வாய், ஜனவரி 1, 2008 வாரத்தில் எந்த கிழமை
a. Wednesday b. Tuesday c. Friday d. Monday

REASONING II WORK SHEET ANSWER KEY

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