

D

- 14 -



**PART 'B' : Psychology**

81. Read the information and answer the question.

In a school, there are 5 teachers. A and B were teaching Hindi and English. C and B were teaching English and Geography. D and A were teaching Mathematics and Hindi. E and B were teaching History and French.

Who among the teachers are teaching maximum number of subjects ?

- (A) A (B) B (C) C (D) D

தகவலை நன்கு படித்து, பதில் தரவும்.

ஒரு பள்ளியில் 5 ஆசிரியர்கள் உள்ளனர். A மற்றும் B ஹிந்தியும், ஆங்கிலமும் கற்றுத் தருகின்றனர். C மற்றும் B ஆங்கிலமும், புவியியலும் கற்றுத் தருகின்றனர். D மற்றும் A கணிதமும், ஹிந்தியும் கற்றுத் தருகின்றனர். E மற்றும் B வரலாறும், பிரெஞ்சும் கற்றுத் தருகின்றனர்.

யார் அதிக எண்ணிக்கையிலான பாடங்களைக் கற்றுத் தருகின்றனர் ?

- (A) A (B) B (C) C (D) D

82. Read the information and answer the question.

Five books A, B, C, D and E have to be proof read in 6 hours; one hour needs to be spent for one book. A break of one hour is to be taken in the 3<sup>rd</sup> or 4<sup>th</sup> hours. The proofreading cannot start with A and has to end in C. D has to immediately follow B with no break in-between. A cannot be done immediately after D. A has to immediately precede E with no break between.

Which book is to be proof-read immediately after the break ?

- (A) E (B) D (C) B (D) A

தகவலை நன்கு படித்து, பதில் தரவும்.

A, B, C, D மற்றும் E ஆகிய 5 புத்தகங்களை 6 மணி நேரத்தில் பிழை திருத்தம் செய்ய வேண்டும். (ஒரு புத்தகத்திற்கு ஒரு மணி நேரம் செலவிட வேண்டும்). 3 அல்லது 4 வது மணி நேரத்தில், ஒரு மணி நேரம் இடைவேளை ஓய்வு எடுத்துக் கொள்ளலாம். A எனும் புத்தகத்தில் தொடங்காமல், பிழை திருத்தம் C எனும் புத்தகத்தில் முடிய வேண்டும். இடைவேளையில்லாமல் D எனும் புத்தகம் B புத்தகத்தின் பிழை திருத்தத்திற்குப் பின் தொடங்க வேண்டும். D எனும் புத்தகம் பிழை திருத்தத்திற்குப் பின் உடனே A எனும் புத்தகம் பிழை திருத்தம் தொடங்கக் கூடாது. இடைவேளையில்லாமல் A எனும் புத்தகம் பிழை திருத்தம் E எனும் புத்தகத்திற்கு தொடங்கப்பட வேண்டும்.

இடைவேளை முடிந்தவுடன் பிழை திருத்தம் செய்ய வேண்டிய புத்தகம் எது ?

- (A) E (B) D (C) B (D) A



83. Read the information and answer the question.

Having set out from home at 10.25 am, it took me about 28 minutes to reach the railway station. To my relief, the train was late by 42 minutes. It finally arrived at 11.25 am. If the train had arrived on schedule, by how many minutes, I would have been late ?

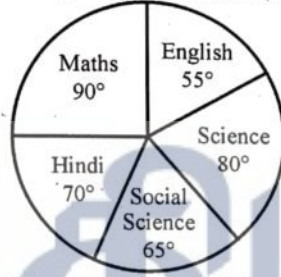
- (A) 9 minutes (B) 10 minutes (C) 11 minutes (D) 12 minutes

தகவலை நன்கு படித்து, கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்.

காலை 10.25 மணிக்கு வீட்டிலிருந்து புறப்பட்ட எனக்கு, இரயில் நிலையம் சென்றடைவதற்கு 28 நிமிடங்கள் ஆனது. என் அதிர்ஷ்டம் இரயில் 42 நிமிடங்கள் தாமதமாக வந்தது. அது கடைசியில் காலை 11.25 மணிக்கு வந்து சேர்ந்தது. ஒரு வேளை இரயில் குறித்த நேரப்படி சரியாக வந்திருந்தால், நான் எவ்வளவு நிமிடங்கள் தாமதமாகியிருப்பேன்?

- (A) 9 நிமிடங்கள் (B) 10 நிமிடங்கள் (C) 11 நிமிடங்கள் (D) 12 நிமிடங்கள்

84. Study the pie chart and answer.



$$\begin{array}{r} 10.25 \\ + 28 \\ \hline 10.53 \\ - 10 \text{ min} \\ \hline 10.43 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 85 \\ - 11.25 \\ \hline 42 \end{array}$$

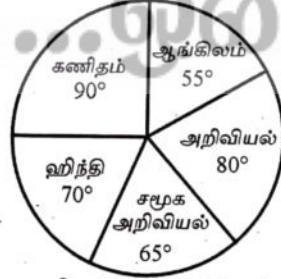
The marks obtained by a student in Maths, English, Hindi, Science and Social Science is given.

Full marks of the examination is 540.

In which subject, the student has got 105 marks ?

- (A) Maths (B) Science (C) Hindi (D) English

பை வரைபடத்தை நன்கு படித்து, பின்பு பதில் தரவும்.



$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 3 \\ \hline 105 \end{array}$$

Handwritten note: 105 என்கிற கேள்வியைக் கேள்வியும்

கணிதம், ஆங்கிலம், அறிவியல், சமூக அறிவியல் மற்றும் ஹிந்தி ஆகிய பாடங்களில் ஒரு மாணவர் பெற்ற மதிப்பெண்கள் பை வரைபடத்தில் உள்ளது.

தேர்வின் மொத்த மதிப்பெண்கள் 540 ஆகும்.. அந்த மாணவர் எந்தப் பாடத்தில் அதிக மதிப்பெண் பெற்றார் ?

- (A) கணிதம் (B) அறிவியல் (C) ஹிந்தி (D) ஆங்கிலம்

D

- 16 -



85. Study the table and answer the question.

Age Group	Percentage
upto 15 yrs	30
16-30 yrs	22
31-45 yrs	18
46-60 yrs	16
61-75 yrs	09
75 and above	05

$$\text{Above 45 yrs} = 30\% \rightarrow 45M$$

$$31-45 \text{ yrs} - 18\% - ?$$

$$x \times \frac{18}{30} = 45 \times 18\%$$

$$x = 27M$$

Percentage of total population for 2011 under different age groups is given.

If there are 45 million people above 45 years, then how many persons will be there in the age group of 31-45 years ?

(A) 3 million

(B) 27 million

(C) 36 million

(D) 25 million

அட்டவணையை நன்கு படித்து, கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்.

வயது வரம்பு	சதவிகிதம்
15 வயது வரை	30
16-30 வயது வரை	22
31-45 வயது வரை	18
46-60 வயது வரை	16
61-75 வயது வரை	09
75 வயதுக்கு மேல்	05

பல்வேறு வயதுகளில் உள்ள மொத்த மக்கள் தொகையின் சதவிகிதம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. (2011 ஆண்டினுடையது)

45 வயதிற்கு மேல் 45 மில்லியன் மக்கம் இருந்தால், 31-45 வரம்பிற்குள் எத்தனை பேர் இருப்பார்கள்?

(A) 3 மில்லியன்

(B) 27 மில்லியன்

(C) 36 மில்லியன்

(D) 25 மில்லியன்



86. Read the information and give answer.

In the Olympic games, the flags of 6 nations were flown in the following way :  
The American flag was to the left of Indian flag and to the right of French flag. The Australian flag was on the right of Indian flag, but was to the left of Japanese flag, which was to the left of Chinese flag.

Which are the 2 flags that are in the centre ?

- (A) Indian and Australian flags
- (B) American and Indian flags
- (C) Japanese and Australian flags
- (D) American and Australian flags

தகவலை நன்கு படித்து, கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்.

ஒலிம்பிக் விளையாட்டில் 6 நாடுகளின் தேசியக் கொடிகள் கீழே உள்ளவாறு பறக்கவிடப்பட்டிருந்தன.

அமெரிக்கக் கொடி இந்தியக் கொடியின் இடது புறமும், பிரெஞ்சுக் கொடியின் வலது புறமும் பறந்தது.

ஆஸ்திரேலியக் கொடி இந்தியக் கொடியின் வலது புறமும், சீனக் கொடியின் இடது புறம் பறந்து கொண்டிருந்த ஜப்பானியக் கொடியின் இடது புறமும் பறந்தது.

எந்த இரண்டு கொடிகள் நடுவில் பறந்தன?

Flags: Fren Anne Ind Aus Jap Chin

(A) இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியக் கொடிகள்

(B) அமெரிக்க மற்றும் இந்தியக் கொடிகள்

(C) ஜப்பானிய மற்றும் ஆஸ்திரேலியக் கொடிகள்

(D) அமெரிக்க மற்றும் ஆஸ்திரேலியக் கொடிகள்

Left

Right



87. Read the information and answer the question.

When ordered 'One', a person has to put one apple in a basket. When ordered 'Two', one guava has to be put. When ordered 'Three', one orange has to be put. When ordered 'Four', the person has to take out one apple and one guava from the basket. The order sequence followed the person is :

1 2 3 3 2 1 4 2 3 1 4 2 2 3 3 1 4 1 1 3 2 3 4

At the end of the sequence, how many fruits will be there in the basket ?

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13

தகவலை நன்கு படித்து, கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்.

'ஒன்று' என சொல்லும் போது, ஒரு ஆள், ஒரு ஆப்பிளை எடுத்துப் பையில் போட வேண்டும். 'இரண்டு' என சொல்லும் போது, ஒரு கொய்யாவையும், 'மூன்று' என சொல்லும் போது, ஒரு ஆரஞ்சையும் எடுத்துப் பையில் போட வேண்டும். 'நான்கு' என சொல்லும் போது, அந்த நபர் பையிலிருந்து ஒரு ஆப்பிளையும், ஒரு கொய்யாவையும் வெளியே எடுக்க வேண்டும்.

1 2 3 3 2 1 4 2 3 1 4 2 2 3 3 1 4 1 1 3 2 3 4

எனும் வரிசைப்படி அந்த நபர் செய்தால், வரிசைப்படி கடைசியில் பையில் எத்தனை பழங்கள் இருக்கும் ?

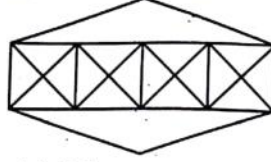
- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13

D

- 18 -

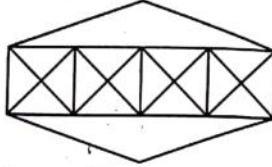


88. In the given diagram, find the number of triangles and squares hidden.



- (A) 36 Triangles, 7 Squares (B) 38 Triangles, 9 Squares  
 (C) 40 Triangles, 7 Squares (D) 42 Triangles, 9 Squares

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் மற்றும் முக்கோணங்கள் ஒளிந்துள்ளன?



- (A) 36 முக்கோணங்கள், 7 சதுரங்கள்  
 (B) 38 முக்கோணங்கள், 9 சதுரங்கள்  
 (C) 40 முக்கோணங்கள், 7 சதுரங்கள்  
 (D) 42 முக்கோணங்கள், 9 சதுரங்கள்

89. The Question has 3 words and 4 diagrams as optional keys. The diagram that depicts the correct relationship among the 3 words should be selected.

3 words : Vehicle, Car, Jeep

- (A) (B) (C) (D)

இந்த வினாவில் 3 வார்த்தைகள் மற்றும் 4 வரைபடங்கள் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டிய வாய்ப்பாகக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அந்த 3 வார்த்தைகளுக்கிடையேயான தொடர்பைச் சரியாக சித்தரிக்கக் கூடிய வரைபடத்தை தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்.

3 வார்த்தைகள் : வாகனம், கார், ஜீப்

- (A) (B) (C) (D)

90. In a certain code 'TOGETHER' is written as 'RQEGRJCT'. In the same code, 'PAROLE' will be written as

- (A) NCPQJG (B) NCQPJG (C) RCPQJK (D) PCTQNG

சங்கேத குறியீட்டில் 'TOGETHER' ஐ 'RQEGRJCT' என எழுதப்பட்டுள்ளது. அதே சங்கேத குறியீட்டில் 'PAROLE' எனும் வார்த்தை எழுதப்பட்டால்

- (A) NCPQJG (B) NCQPJG (C) RCPQJK (D) PCTQNG

TOGETHER

-2/42/-2



91. A watch shows 1.30 p.m. If the minute hand is towards South, what is the direction of the hour hand ?

- (A) North (B) South-East  
(C) North-West (D) North-East

ஒரு கெடிகாரம் மதியம் 1.30 மணியைக் காட்டுகிறது. நிமிட முள் தெற்கை நோக்கி இருப்பின், மணி காட்டும் முள் எந்தத் திசையை நோக்கி இருக்கும்?

- (A) வடக்கு (B) தென் கிழக்கு  
(C) வட மேற்கு (D) வட கிழக்கு

92. Find the wrong number in the following series :

8, 14, 26, 48, 98, 194, 386

- (A) 14 (B) 48 (C) 98 (D) 194

இந்த வரிசையிலுள்ள தவறான எண்ணைக் கண்டுபிடி:

8, 14, 26, 48, 98, 194, 386

- (A) 14 (B) 48 (C) 98 (D) 194



$8 \times 2 = 16 - 2$   
 $14 \times 2 = 28 - 2$   
 $26 \times 2 = 52 - 2$   
 $50 \times 2 = 100 - 2$   
 $98 \times 2 = 196 - 2$   
 $194 \times 2 = 388 - 2$

93. 0.5, 2, 5, (?), 15.5

- (A) 5.5 (B) 9 (C) 12.5 (D) 9.5

94. Select the series in which letters are not according to the general rule.

- (A) PRTVXZ (B) CEGIKM (C) MORTVX (D) ZBDFHJ

பொதுவான விதிப்படி இல்லாத எழுத்துக்கள் உள்ள தொடரைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) PRTVXZ (B) CEGIKM (C) MORTVX (D) ZBDFHJ

95. The average age of a cricket team is 27 years. Two players with 24 and 27 years of age are replaced by two new players of 23 and 28 years of age. What is the average age of the team now ?

- (A) 27 (B) 26 (C) 24 (D) 28

ஒரு கிரிக்கெட் அணியிலுள்ளவர்களின் சராசரி வயது 27 ஆண்டுகள் ஆகும். 24 மற்றும் 27 வயதுடைய இருவருக்குப் பதிலாக 23 மற்றும் 28 வயதுள்ள இருவர் புதிதாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். இப்போது அணியிலுள்ளவர்களின் சராசரி வயது என்ன?

- (A) 27 (B) 26 (C) 24 (D) 28

96. 466

$\begin{array}{r} 466 \\ -341 \\ \hline 250 \end{array}$

- (A) 298

398

$\begin{array}{r} 398 \\ -282 \\ \hline ?/16 \times 2 \end{array}$

- (B) 232

- (C) 350

- (D) 268

8549236741 ←

D

- 20 -



97. The number given is 5894327614. We interchange the first and the second, the third and the fourth, the fifth and the sixth and so on. Then when we count from the right end, which digit will be the sixth ?

- (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 5

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் 5894327614. இதில் முதல், இரண்டாம் எண்கள் ஒன்றின் இடத்தில் மற்றொன்றும், மூன்றாம்-நான்காம், ஐந்தாம்-ஆறாம் இது போன்று மற்ற எண்களும் இடம் மாற்றப்படுகின்றன. வலது கோடியில் இருந்து எண்ணினால் எந்த எண் ஆறாவது இடத்தில் இருக்கும்?

- (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 5

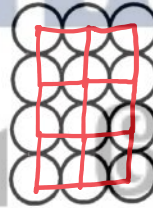
98. What is the product of all the numbers in the dial of a telephone ?

- (A) 1,58,480 (B) 1,59,450 (C) 1,59,480 (D) None of these

தொலைபேசியின் முகப்புத் தகட்டில் உள்ள அனைத்து எண்களின் பெருக்குத் தொகை என்ன?

- (A) 1,58,480 (B) 1,59,450  
(C) 1,59,480 (D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

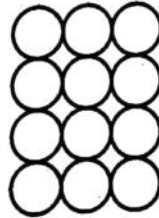
99. In the given figure, if the centres of all the circles are joined by horizontal and vertical lines, then how many squares can be formed ?



$6 + 2 = 8$

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 1

கீழ்க்கண்ட வரைபடத்தில் உள்ள வட்டங்களின் மையங்களை கிடைமட்டம் மற்றும் செங்குத்தானக் கோடுகளைக் கொண்டு இணைத்தால் எத்தனை சதுரங்கள் கிடைக்கும்?



- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 1



$$\frac{33}{4} + \frac{60}{100} \times \frac{6}{5} = 15 - x = \frac{33}{4} + \frac{18}{25} = 15 - x$$

100.  $8\frac{1}{4} + 60\% \text{ of } \frac{6}{5} = 15 - (?)$

- (A) 5.55 (B) 6.27 (C) 6.03 (D) 4.13

$8\frac{1}{4} + \frac{6}{5}$  ன் 60% = 15 - ?

- (A) 5.55 (B) 6.27 (C) 6.03 (D) 4.13

$$8.25 + 0.72 = 15 - x$$

$$8.97 - 15 = -x$$

$$6.03 = x$$

101. Which number should replace both the question marks in  $\frac{49}{?} = \frac{?}{64}$

- (A) 64 (B) 56 (C) 58 (D) 72

எந்த எண்ணானது இரண்டு கேள்விக் குறிகளையும் நிரப்ப முடியும்?

$$\frac{49}{?} = \frac{?}{64}$$

- (A) 64 (B) 56 (C) 58 (D) 72

$$\frac{49}{x} = \frac{x}{64}$$

$$x^2 = \sqrt{49 \times 64}$$

102. A pen costs ₹ 7 each. A scale costs ₹ 5 each. X spends ₹ 38 on these stationaries. The number of pens purchased is

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) Data inadequate.

ஒரு பேனாவின் விலை ₹ 7. ஒரு அளவுகோலின் விலை ₹ 5. X என்பவர் ₹ 38 க்கு இந்த இரண்டையும் வாங்கினார். அவர் வாங்கிய பேனாக்கள் எத்தனை?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) விவரம் போதாது

$$x = 7 \times 8 = 56$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$2 \times 5 = 10$$
$$\underline{38}$$

103. Which of the following figures is different from others ?

- (A) 6385 (B) 7496 (C) 3658 (D) 4659

கீழுள்ள எந்த எண் மற்றவற்றிலிருந்து மாறுபட்டிருக்கிறது ?

- (A) 6385 (B) 7496 (C) 3658 (D) 4659

104. If the third date of a month is Sunday, what date will be three days after the fourth Wednesday in the month ?

- (A) 24 (B) 27 (C) 29 (D) 30

ஒரு மாதத்தின் மூன்றாவது நாள் ஞாயிற்றுக்கிழமையாக இருந்தால் அந்த மாதத்தின் நான்காவது புதன்கிழமைக்கு மூன்று நாட்களுக்குப் பின்னர் என்ன தேதியாக இருக்கும் ?

- (A) 24 (B) 27 (C) 29 (D) 30

105. In the merit rank of a class of 50 boys, a boy occupies the 31<sup>st</sup> place from above, what shall be his place from below ?

- (A) 20 (B) 19 (C) 21 (D) 18

ஒரு வகுப்பிலுள்ள 50 மாணவர்களின் மதிப்பெண் தரப்பட்டியலில் ஒரு மாணவன் மேலிருந்து 31 வது இடத்தை வகிக்கிறான். கீழிருந்து அவனது இடம் என்னவாக இருக்கும் ?

- (A) 20 (B) 19 (C) 21 (D) 18

D

- 22 -

$$\frac{49}{2} = \frac{x}{4} \quad x = 7 \times 2 = 14$$



106.  $49 : x = x : 4$ , find  $x$ .

- (A) 16 (B) 14 (C) 10 (D) None of these

$49 : x = x : 4$ , என்றால்  $x$ -ன் மதிப்பைக் காண்க.

- (A) 16 (B) 14 (C) 10 (D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை

107. If we get the same number on adding 32 into the 80% of a number, then which will be that number ?

- (A) 16 (B) 160 (C) 32 (D) None of these

ஒரு எண்ணின் 80% சதவிகிதத்துடன் எண் 32 ஐச் சேர்த்தால், அதே எண் கிடைக்குமானால், அந்த எண் எது ?

- (A) 16 (B) 160 (C) 32 (D) இவற்றில் எதுவுமில்லை

108. 28 students were divided into three groups A, B and C. Group B consists of twice the number of students in Group C. Group A has half the number of students in Group C. How many students are there in Group C ?

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 14

28 மாணவர்கள் A, B மற்றும் C எனும் மூன்று குழுக்களாகப் பிரிக்கப்படுகின்றனர். குழு B, குழு C இல் உள்ளது போன்று இரு மடங்கு மாணவர்களைக் கொண்டது. குழு A இல், குழு C இல் உள்ளதில் பாதி எண்ணிக்கை மாணவர்கள் உள்ளனர். குழு C இல் உள்ள மாணவர்கள் எத்தனை பேர் ?

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 14

109. In the given series, find the number which is wrong :

10, 100, 1100, 11000, 111000, 1210000

- (A) 1210000 (B) 11000 (C) 100 (D) 111000

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் வரிசையில் எந்த எண் தவறானது ?

10, 100, 1100, 11000, 111000, 1210000

- (A) 1210000 (B) 11000 (C) 100 (D) 111000

110. In the given series, find the number which is wrong :

2, 3, 4, 4, 6, 8, 9, 12, 16

- (A) 3 (B) 9 (C) 6 (D) 12

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் வரிசையில் எந்த எண் தவறானது ?

2, 3, 4, 4, 6, 8, 9, 12, 16

- (A) 3 (B) 9 (C) 6 (D) 12



111. The average of four consecutive odd numbers P, Q, R and S respectively (in increasing order) is 104. What is the sum of P and S ?

- (A) 204 (B) 208 (C) 206 (D) 212

தொடர்ச்சியான ஒற்றைப்படை எண்களான P, Q, R மற்றும் S முறையே ஏறு வரிசையில் இருந்து அதன் சராசரியானது 104 ஆக இருந்தால் P மற்றும் S இன் கூட்டுத் தொகை எவ்வளவு ?

- (A) 204 (B) 208 (C) 206 (D) 212

101, 103, 105, 107  
P Q R S

$P+S = 101+107 = 208$

112. In the given series, find the number which is wrong :

3, 10, 27, 4, 16, 64, 5, 25, 125

- (A) 25 (B) 16 (C) 10 (D) 3

கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் வரிசையில் எந்த எண் தவறானது ?

3, 10, 27, 4, 16, 64, 5, 25, 125

- (A) 25 (B) 16 (C) 10 (D) 3

113. Complete the series

48, 24, 72, 36, 108, ?

- (A) 110 (B) 115 (C) 121 (D) 54

எண் வரிசைத் தொடரைப் பூர்த்தி செய்யவும்.

48, 24, 72, 36, 108, ?

- (A) 110 (B) 115 (C) 121 (D) 54

114. In the following sum, '?' stands for which digit ?

$? + 1? + 2?? + ?3 + ?1 = 21?$

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 9

பின்வரும் கணக்கில் '?' எதைக் குறிக்கிற ?

$? + 1? + 2?? + ?3 + ?1 = 21?$

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 9

115.  $\frac{3}{5} + \frac{1}{6} = ?$

- (A)  $\frac{23}{30}$  (B)  $\frac{1}{10}$  (C)  $\frac{2}{7}$  (D)  $\frac{1}{5}$

D

- 24 -



116. Which should be the correct signs to balance the following equation ?

$$17 - 3 \times 6 = 45$$

(A)  $\times, =$  and  $-$  (B)  $-, \times$  and  $=$  (C)  $=, \times$  and  $-$  (D)  $\times, -$  and  $=$

பின்வரும் சமன்பாட்டை ஈடு செய்யும் விதமாக உபயோகப்படுத்த வேண்டிய சரியான குறியீட்டைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் ?

$$17 - 3 \times 6 = 45$$

(A)  $\times, =$  மற்றும்  $-$  (B)  $-, \times$  மற்றும்  $=$   
 (C)  $=, \times$  மற்றும்  $-$  (D)  $\times, -$  மற்றும்  $=$

117. If  $x : y = 3 : 4$ , find  $(4x + 5y) : (5x - 2y)$ .

(A)  $\frac{22}{7}$  (B)  $\frac{22}{9}$  (C)  $\frac{32}{7}$  (D)  $\frac{32}{9}$

$x : y = 3 : 4$ , எனில்  $(4x + 5y) : (5x - 2y)$  இன் மதிப்பைக் காண்க.

(A)  $\frac{22}{7}$  (B)  $\frac{22}{9}$  (C)  $\frac{32}{7}$  (D)  $\frac{32}{9}$

118. The value of  $\left[ 35.7 - \left( 3 + \frac{1}{3 + \frac{1}{3}} \right) - \left( 2 + \frac{2}{2 + \frac{1}{2}} \right) \right]$  is

(A) 30 (B) 34.8 (C) 36.6 (D) 41.4

$\left[ 35.7 - \left( 3 + \frac{1}{3 + \frac{1}{3}} \right) - \left( 2 + \frac{2}{2 + \frac{1}{2}} \right) \right]$  இன் மதிப்பு

(A) 30 (B) 34.8 (C) 36.6 (D) 41.4

119. The value of  $\frac{(243)^{0.13} \times (243)^{0.07}}{(7)^{0.25} \times (49)^{0.075} \times (343)^{0.2}}$  is

(A)  $\frac{3}{7}$  (B)  $\frac{7}{3}$  (C)  $1\frac{3}{7}$  (D)  $2\frac{2}{7}$

$\frac{(243)^{0.13} \times (243)^{0.07}}{(7)^{0.25} \times (49)^{0.075} \times (343)^{0.2}}$  இன் மதிப்பு

(A)  $\frac{3}{7}$  (B)  $\frac{7}{3}$  (C)  $1\frac{3}{7}$  (D)  $2\frac{2}{7}$



120. If CEG is written as TSR and FHJ is written as QPO, then IKM is written as  
(A) NOP (B) PON (C) MLK (D) NML  
CEG ஆங்கில எழுத்துக்களை TSR என எழுதினால், FHJ என்ற ஆங்கில எழுத்துக்களை QPO என எழுதினால் IKM என்ற ஆங்கில எழுத்துக்களை எவ்வாறு எழுதுவீர்கள் ?  
(A) NOP (B) PON (C) MLK (D) NML
121. If 'Green' is called 'Blue', 'Blue' is called 'White', 'White' is called 'Red', 'Red' is called 'Violet', then what is the colour of grass ?  
(A) White (B) Violet (C) Red (D) Blue  
நிறங்களில் பச்சையை நீலமாகவும், நீல நிறத்தை வெள்ளை எனவும், வெள்ளை நிறத்தைச் சிவப்பு எனவும், சிவப்பு நிறத்தை ஊதா நிறம் எனவும் கூறினால் புல்லின் நிறம் என்ன ?  
(A) வெள்ளை (B) ஊதா (C) சிவப்பு (D) நீலம்
122. If you write down all the numbers from 1 to 100, then how many times do you write 3 ?  
(A) 11 (B) 18 (C) 20 (D) 21  
ஒன்றிலிருந்து 100 வரை எண்களை நீங்கள் எழுதும்போது 3 - என்ற எண்ணை எத்தனை முறை எழுதுவாய் ?  
(A) 11 (B) 18 (C) 20 (D) 21
123. Choose the number pair / group which is different from others.  
(A) 34 - 43 (B) 55 - 62 (C) 62 - 71 (D) 83 - 92  
பின்வரும் குழு எண்களில் எவை வேறுபட்டுள்ளது ?  
(A) 34 - 43 (B) 55 - 62 (C) 62 - 71 (D) 83 - 92
124. If A = 26, SUN = 27, then CAT = ?  
(A) 24 (B) 27 (C) 57 (D) 58  
A = 26 எனில் SUN = 27 என்றும் பிறகு CAT = ? (என்னவாக இருக்கும்)  
(A) 24 (B) 27 (C) 57 (D) 58
125. In a certain code, if TREE is coded as 7100, FROG as 2159, how is FREE coded in that code ?  
(A) 2100 (B) 3100 (C) 1003 (D) 1002  
சில குறியீடுகளின் மூலம் TREE என்ற ஆங்கில எழுத்தை 7100 என்ற எண்ணால் குறியீட்டும், FROG என்ற ஆங்கில எழுத்தை 2159 என்ற எண்ணால் குறியீடு செய்தால், FREE என்ற ஆங்கில எழுத்தை எவ்வாறு குறியீடுவீர்கள் ?  
(A) 2100 (B) 3100 (C) 1003 (D) 1002

D

- 26 -



126. Effective communication will make the receivers

- (A) Enjoy it (B) Accept it  
(C) Pass it on to others (D) Think about it

மிகச் சிறந்த தகவலானது பெறுபவரை

- (A) மகிழ்விக்கும்  
(B) ஒப்புக்கொள்ள வைக்கும்  
(C) மற்றவர்களிடம் சொல்ல வைக்கும்  
(D) அதைப்பற்றி சிந்திக்க வைக்கும்



127. A class of girls stands in a single line. One girl is 19<sup>th</sup> in order from both the ends. How many girls are there in the class ?

- (A) 27 (B) 37 (C) 38 (D) 39

ஒரு வகுப்பறையிலுள்ள மாணவிகள் அனைவரும் ஒரே நேர்கோட்டு வரிசையில் நின்றனர். 19-ம் இடத்திலுள்ள ஒரு மாணவிக்கு வலப் பக்கம் மற்றும் இடது பக்கம் சராசரியாக மாணவிகள் இருந்தால், அந்த வகுப்பறையிலுள்ள மொத்த மாணவிகள் எத்தனை பேர்?

- (A) 27 (B) 37 (C) 38 (D) 39

128. If 'NEUROTIC' can be written as 'TICRONEU', then how can 'PSYCHOTIC' be written ?

- (A) TICCOHPSY (B) TICCHOPSY (C) TICCOHPSY (D) TICHCOPSY

'NEUROTIC' என்ற வார்த்தையினை 'TICRONEU' என்று எழுதப்பட்டால், 'PSYCHOTIC' என்ற வார்த்தையினை எவ்வாறு எழுதுவீர்கள் ?

- (A) TICCOHPSY (B) TICCHOPSY (C) TICCOHPSY (D) TICHCOPSY

129. If in a certain code language 'GREAT' is written as 'GRETA', then how will 'FIGHT' be written in that code ?

- (A) FIGTH (B) FGITH (C) FGIHT (D) FITGH

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டினைப் பயன்படுத்தி 'GREAT' என்ற வார்த்தையினை 'GRETA' என எழுதப்பட்டால் 'FIGHT' என்ற வார்த்தையினை எந்தக் குறியீட்டில் எழுதலாம் ?

- (A) FIGTH (B) FGITH (C) FGIHT (D) FITGH

130. Find the correct answer of following pairs :

7544 : 5322 :: 4673 : ?

- (A) 2367 (B) 2451 (C) 2531 (D) 4472

சரியான விடையைக் கண்டுபிடி. பின்வருவனவற்றுள் இணையான எண் எது ?

7544 : 5322 :: 4673 : ?

- (A) 2367 (B) 2451 (C) 2531 (D) 4472



131. A pair of words is given. Find the correct pair of words filling the question mark with the same relationship as the given pair.

Wife : Marriage :: ? : ?

- (A) Bank : Money (B) Nationality : Citizenship  
(C) Service : Qualification (D) Attendance : Register

ஒரு ஜோடி வார்த்தைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதே மாதிரி தொடர்புடைய வார்த்தை ஜோடியை தேர்வு செய்து கேள்விக்குறியுள்ள இடத்தைப் பூர்த்தி செய்யவும்.

மனைவி : திருமணம் :: ? : ?

- (A) வங்கி : பணம் (B) தேசியம் : குடியரிமை  
(C) பணி சேவை : தகுதி (D) வருகை : பதிவேடு

132. Another term used for interpersonal communication is

- (A) Group Communication (B) Face-to-face public communication  
(C) Dyadic communication (D) Traditional communication

உளப்பகுப்பாய்வினை என்ற தகவல் தொடர்பு வார்த்தையை வேறு எவ்வாறு அழைக்கலாம்?

- (A) குழுத் தொடர்பு அல்லது குழுவின் தகவல் தொடர்பு  
(B) முகம் நோக்கி பொது தகவல் பரிமாற்றம்  
(C) இருவினை சார் தகவல் பரிமாற்றம்  
(D) பாராம்பரிய முறையில் தகவல் பரிமாற்றம்

133. The transmission of culture from one generation to another is called

- (A) Acculturation (B) Enculturation  
(C) Interculturation (D) None of these

ஒரு தலைமுறையினருக்கும் மற்றொரு தலைமுறையினருக்கும் இடையே ஏற்படும் கலாச்சார மாற்றம் என்பது

- (A) அந்நிய கலாச்சாரம்  
(B) நாகரீக மயமாக்குதல்  
(C) இடைநிலை கலாச்சாரமயமாக்குதல்  
(D) மேற்கண்டவற்றில் ஏதுமில்லை



134. The \_\_\_\_\_ of the state is efficient.

- (A) Administration (B) Democracy  
(C) Policy (D) Autocracy

மாநிலத்தின் \_\_\_\_\_ திறமையானது.

- (A) நிர்வாகம் (B) ஜனநாயகம்  
(C) கொள்கை (D) சர்வாதிகாரம்

D

- 28 -



135. In a certain code language, the English alphabets are replaced by numbers. The numbers corresponding to the alphabets are given below them. But, the numbers are jumbled. Find out which number suits the correct alphabet.

ABLMS	QRLBA	PTQAB	LRNPQ	ATRNP
24538	93526	52601	93716	29071
MSPTQ	QPNAR	RABLS	TSLBA	PLQST
84106	16729	29583	80325	31860

What does the number 5678 represent ?

- (A) QBSN (B) BQSN (C) BQNS (D) NBQS

ஒரு சந்தே மொழியில், ஆங்கில எழுத்துகளுக்குப் பதிலாக எண்கள் உள்ளன. ஆங்கில எழுத்துகளுக்கு இணையான எண் கீழேயுள்ளது. ஆனால், எண்கள் கலந்துள்ளது. எந்த ஆங்கில எழுத்திற்கு எந்த எண் என அறிந்து விடையளிக்கவும்.

ABLMS	QRLBA	PTQAB	LRNPQ	ATRNP
24538	93526	52601	93716	29071
MSPTQ	QPNAR	RABLS	TSLBA	PLQST
84106	16729	29583	80325	31860

5678 என்ற எண் எதைக் குறிக்கும் ?

- (A) QBSN (B) BQSN (C) BQNS (D) NBQS

136. Read the following passage and answer the question.

A, B, C, D and E are the five employees working in a company from Monday to Friday. Each one is working for only one day. D and E will not work on weekends. C will work on the day after E is working. D will work on the day before the B's working day.

Who will work on Monday ?

- (A) A (B) B (C) C (D) D

கீழ்க்கண்ட பத்தியைப் படித்து கேள்விக்குப் பதில் தருக.

A, B, C, D மற்றும் E ஆகிய ஐந்து வேலையாட்கள் ஒரு நிறுவனத்தில் திங்கள் முதல் வெள்ளி வரை வேலை செய்கிறார்கள். ஒவ்வொருவரும் ஒரு நாள் மட்டும் வேலை செய்கின்றனர். D மற்றும் E வார இறுதி நாட்களில் வேலை செய்யமாட்டார்கள். E வேலை செய்வதற்கு அடுத்த நாள் C வேலை செய்வார். B வேலை செய்த நாளுக்கு முன் தினம் D வேலை செய்வார்.

திங்கட்கிழமை வேலை செய்பவர் யார் ?

- (A) A (B) B (C) C (D) D



137. Below are given marks of two candidates P and Q in four papers each. Study these marks and then answer the question.

Candidate P	Paper I	Paper II	Paper III	Paper IV
Maximum Marks	75	100	80	70
Marks Obtained	45	65	50	35

Candidate Q	Paper V	Paper VI	Paper VII	Paper VIII
Maximum Marks	80	75	100	70
Marks Obtained	56	44	40	42

Considering the performance of P and Q together, who has put up the best performance in which paper ?

- (A) P in paper II (B) Q in paper V (C) P in paper I (D) Q in paper VI

P மற்றும் Q எனும் இரு மாணவர்கள், நான்கு பாடங்களில் பெற்ற மதிப்பெண்கள் கீழே அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

மாணவர் P	தாள் I	தாள் II	தாள் III	தாள் IV
அதிகபட்ச மதிப்பெண்	75	100	80	70
பெற்ற மதிப்பெண்	45	65	50	35

மாணவர் Q	தாள் V	தாள் VI	தாள் VII	தாள் VIII
அதிகபட்ச மதிப்பெண்	80	75	100	70
பெற்ற மதிப்பெண்	56	44	40	42

P மற்றும் Q இருவரின் மதிப்பெண்களை ஒப்பிட்டு, யார் எந்தப் பாடத்தில் மிகச் சிறப்பாகத் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளார் எனக் கூறுக?

- (A) P என்பவர் தாள் II இல்  $\frac{65}{100}$  (B) Q என்பவர் தாள் V இல்  $\frac{56}{80} \times 100 = 70$

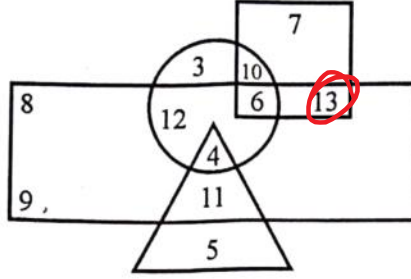
- (C) P என்பவர் தாள் I இல்  $\frac{45}{75} \times 100 = 60$  (D) Q என்பவர் தாள் VI இல்  $\frac{44}{75} \times 100 = 58 \frac{2}{3}$

D

- 30 -



138. Refer to the Diagram and answer the question.



Rectangle represents Males

Triangle represent Educated

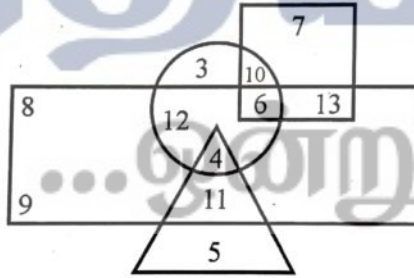
Circle represents Urban

Square represents Civil Servants.

Who among the following is a male civil servant who is neither educated nor belong to urban area ?

- (A) 7 (B) 13 (C) 4 (D) 1

கொடுத்துள்ள படத்தைப் பார்த்து கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்..



செவ்வகம் ஆண்களைக் குறிக்கிறது.

முக்கோணம் படித்தவர்களைக் குறிக்கிறது.

வட்டம் நகரத்தில் வசிப்பவர்களைக் குறிக்கிறது.

சதுரம் குடிமைப் பணியில் உள்ளோரைக் குறிக்கிறது.

கீழேயுள்ளவற்றில் எது படித்தவரும் அல்லாத நகரத்தில் வசிப்போரும் அல்லாத குடிமைப் பணியில் இருக்கும் ஓர் ஆண் நபரைக் குறிக்கிறது ?

- (A) 7 (B) 13 (C) 4 (D) 1

Athiyamanteam.com | TNUSRB SI ANSWER KEY | 8681859181 | TNPSC Video class + Test Batch



139. Study the following information and answer the question given below :

Six friends P, Q, R, S, T and U are sitting in a row in the North direction. R is between P and T, S is not in the end point. Q is immediate right of T. U is not at the right end.

Who is to the immediate left of R ?

- (A) T (B) P (C) T or P (D) S

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவலைப் படித்து, கீழ் உள்ள கேள்விகளுக்குப் பதில் தரவும்.

P, Q, R, S, T மற்றும் U ஆகிய ஆறு நண்பர்கள் வடக்கு நோக்கி வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர்.. R என்பவர் P க்கும் T க்கும் நடுவே உள்ளார். S என்பவர் கடைக்கோடியில் இல்லை. Q என்பவர் T க்கு வலதுபுறத்தில் அடுத்ததாக உள்ளார். U என்பவர் வலதுபுறக் கடைக்கோடியில் இல்லை.

R என்பவருக்கு இடதுபுறத்தில் அடுத்ததாக உள்ளவர் யார் ?

- (A) T (B) P (C) T or P (D) S



140. Read the information and give answer.

There are 5 persons P, Q, R, S and T. One is a football player. One is a chess player. One is a hockey player. P and S are unmarried ladies and do not participate in any game. None of the ladies play chess or football. There is a married couple, in which T is the husband. Q is the brother of R and is neither a chess player nor a hockey player.

Who is the hockey player ?

- (A) P (B) Q (C) R (D) S

தகவலை நன்கு படித்து, பதில் தரவும்.

P, Q, R, S மற்றும் T ஆகிய 5 நபர்கள். ஒருவர் கால்பந்து வீரர். ஒருவர் சதுரங்க வீரர். ஒருவர் ஹாக்கி வீரர். P மற்றும் S ஆகியோர் திருமணமாகாத மகளிர். அவர்கள் எந்த விளையாட்டிலும் கலந்து கொள்ளாதவர்கள். எந்தவொரு மகளிரும் சதுரங்கமோ, கால்பந்தோ விளையாடவில்லை. திருமணமான ஒரு ஜோடியில் T என்பவர் கணவர் ஆவார். R மற்றும் Q சகோதரர்களாவர். Q சதுரங்க வீரரோ அல்லது ஹாக்கி வீரரோ கிடையாது.

இவர்களில் ஹாக்கி வீரர் யார் ?

- (A) P (B) Q (C) R (D) S