



அதியமான்
...ஒன்று சேர்...

TNUSRB SI/PC Exams 2023

முக்கிய கணித & உளவியல்
வினாக்களின் தொகுப்பு



PDF

220- க்கு மேற்பட்ட
விடை - வினாக்கள்

Link
In Description

Free PDF File



அதியமான்
...ஒன்று சேர்...

TNUSRB SI/PC Exams 2023

Daily

7.30
PM

FIR Series

**முக்கிய கணித
வினாக்கள்**

Day-02

30

Free Live Test



PONNAN



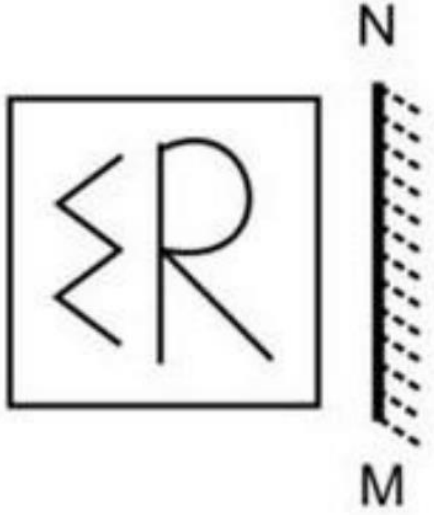
DAY	பாடம்	பாடத்தலைப்பு	கேள்விகளின் எண்ணிக்கை
01	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –01	6 ஆம் வகுப்பு – உயிரியியல்	25
02	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –01		15
03	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –02	6 ஆம் வகுப்பு – வேதியியல்	25
04	கணிதம் மாதிரி தேர்வு –01		15
05	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –03	6 ஆம் வகுப்பு – இயற்பியல்	25
06	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –02		15
07	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –04	7 ஆம் வகுப்பு – உயிரியியல்	25
08	கணிதம் மாதிரி தேர்வு –02		15
09	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –05	7 ஆம் வகுப்பு – வேதியியல்	25
10	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –03		15

DAY	பாடம்	பாடத்தலைப்பு	கேள்விகளின் எண்ணிக்கை
11	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –06	7 ஆம் வகுப்பு – இயற்பியல்	25
12	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –04		15
13	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –07	8 ஆம் வகுப்பு – வேதியியல்	25
14	கணிதம் மாதிரி தேர்வு –03		15
15	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –08	8 ஆம் வகுப்பு – இயற்பியல்	25
16	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –05		15
17	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –09	8 ஆம் வகுப்பு – உயிரியியல்	25
18	கணிதம் மாதிரி தேர்வு –04		15
19	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –10	9 ஆம் வகுப்பு – வேதியியல்	25
20	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –06		15

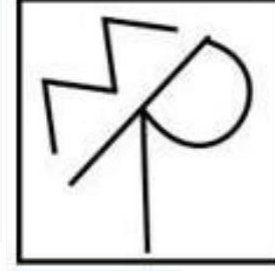
DAY	பாடம்	பாடத்தலைப்பு	கேள்விகளின் எண்ணிக்கை
21	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –06	9 ஆம் வகுப்பு – இயற்பியல்	25
22	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –07		15
23	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –07	9 ஆம் வகுப்பு – உயிரியியல்	25
24	கணிதம் மாதிரி தேர்வு –05		15
25	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –08	10 ஆம் வகுப்பு – இயற்பியல்	25
26	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –08		15
27	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –09	10 ஆம் வகுப்பு – உயிரியியல்	25
28	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –09		15
29	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –10	10 ஆம் வகுப்பு – வேதியியல்	25
30	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –10		15

1. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror MN is placed on the right side of the given figure.

MN என்ற கண்ணாடியை கொடுக்கப்பட்ட உருவத்தின் வலது பக்கத்தில் வைக்கும்போது ஏற்படும் அந்த உருவத்தின் சரியான கண்ணாடிப் பிம்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



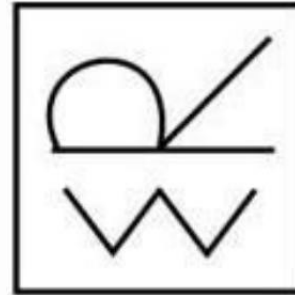
A)



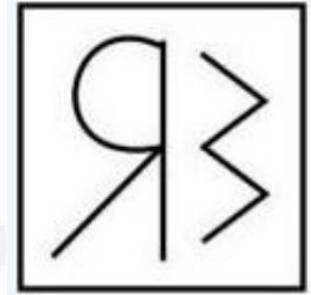
B)



C)



D)



Ans: D

2. Which two numbers must be interchanged in the given equation to solve it?

கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டைச் சரி செய்ய, அதில் எவ்விரண்டு எண்களை ஒன்றுக்கொன்று மாற்ற வேண்டும்?

$$7 - 5 + 4 \times 2 = 25$$

- (A) 5 மற்றும் 2
- (B) 25 மற்றும் 7
- (C) 4 மற்றும்
- (D) 27 மற்றும் 5

Ans: A

3. In a certain coding language, 'BONUS' is written as '215142119'. So, how is 'FANCY' coded?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'BONUS' என்பது '215142119' எழுதப்படுகிறது. எனில், அம்மொழியில் 'FANCY' என்பது எப்படி எழுதப்படும்?

- (A) 6113425
- (B) 6114352
- (C) 6114325
- (D) 6113452

Ans: C

4. Pick a number that relates to the third number in the same way that the second number relates to the first number.

இரண்டாவது எண்ணானது முதல் எண்ணுடன் தொடர்புடையதைப் போலவே மூன்றாவது எண்ணுடன் தொடர்புடைய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

64 : 512 :: 81 : ?

- (A) 727
- (B) 728
- (C) 730
- (D) 729

Ans: D

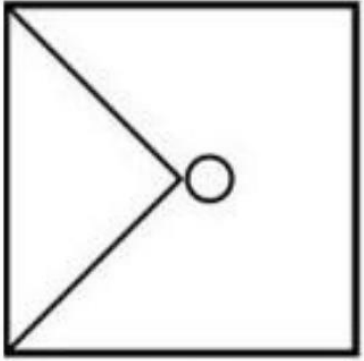
5.மான்சி, ஸ்வேதா, மோனிகா, பாயல், ஆர்த்தி, காஜல், லக்ஷ்மி மற்றும் ராணி ஆகிய எட்டுப் பெண்கள் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்திருக்கிறார்கள் (அதே வரிசையில் அமர்ந்திருக்க அவசியமில்லை). ஸ்வேதாவின் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக மான்சி இருக்கிறார். ஸ்வேதா, ராணியின் வலதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக உள்ளார். பாயலுக்கு வலதுபுறத்தில் நான்காவதாக காஜல் உள்ளார். ராணியின் உடனடி இடதுபுறத்தில் பாயல் இருக்கிறார். லக்ஷ்மி, ராணிக்கு இடப்புறம் இரண்டாவதாக இருக்கிறார். ராணி மற்றும் ஸ்வேதா இருவருக்கும் உடனடி அருகில் மோனிகா உள்ளார். எனில், மோனிகாவின் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக இருப்பவர் யார்?

- (A) ஸ்வேதா
- (B) ஆர்த்தி
- (C) காஜல்
- (D) லக்ஷ்மி

Ans: D

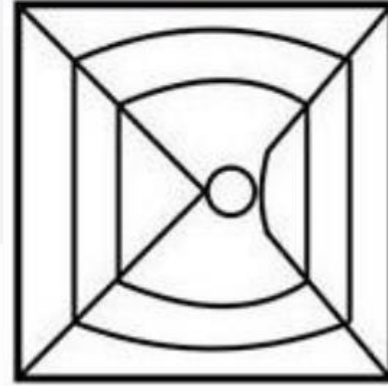
6. Select the given shape (X) in which part of the optional image is embedded. (No rotation allowed).

கொடுக்கப்பட்ட வடிவம் (X), எந்த விருப்பப் படத்தில் அதன் பகுதியாக உட்பொதிக்கப்பட்டுள்ளது என்று தேர்ந்தெடுக்கவும். (சுழற்சி அனுமதிக்கப்படவில்லை).

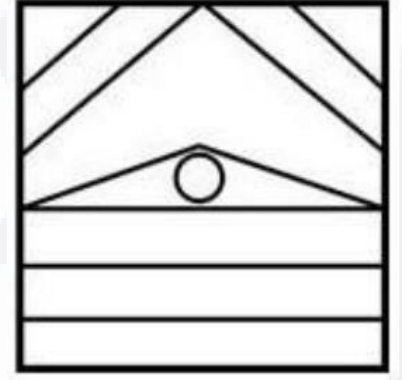


(X)

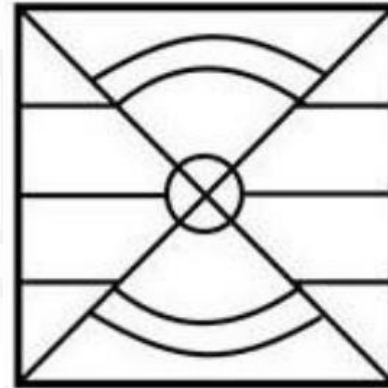
A)



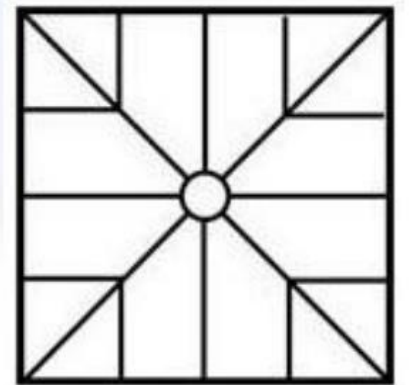
B)



C)



D)



Ans: A

7).

அறிக்கைகள்:

எல்லா மரங்களும் பூக்கள்.

அனைத்து பூக்களும் இதழ்கள்.

சில இதழ்கள் இலைகள்.

முடிவுகள்:

1. அனைத்து மரங்களும் இதழ்கள்.

II. சில இதழ்கள் பூக்கள்.

(A) முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது

(B) முடிவுகள் | அல்லது II ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை

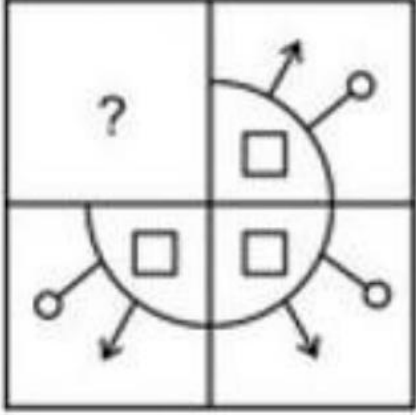
(C) முடிவுகள் | மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன

(D) முடிவு | மட்டுமே பின்பற்றுகிறது

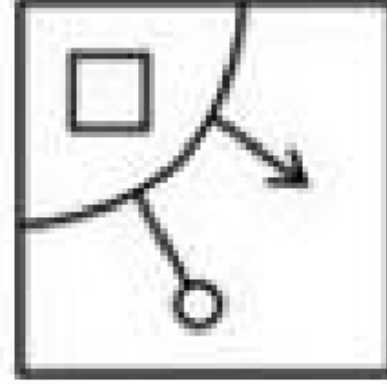
Ans: C

8. To complete the diagram below, select the diagram that can replace the question mark (?). (No rotation allowed)

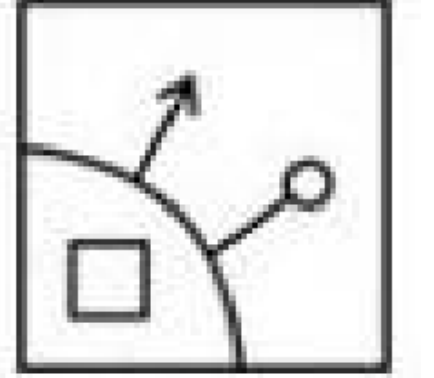
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தை முழுமையாக்க, கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய வரைபடத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். (சுழற்சி அனுமதிக்கப்படவில்லை)



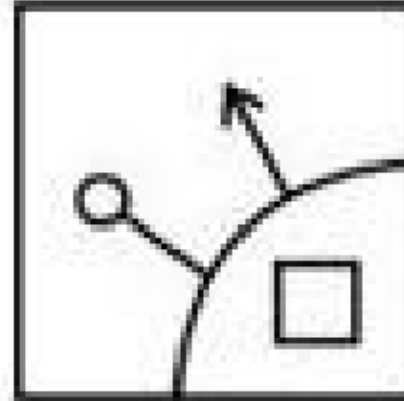
A)



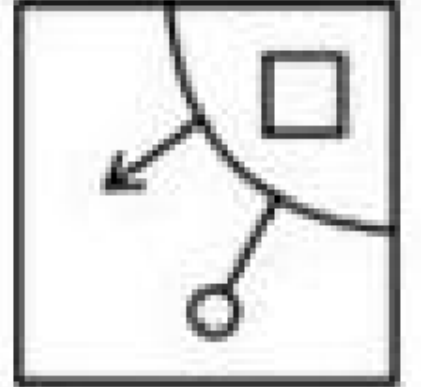
B)



C)



D)



Ans: C

9. Seven women A, B, C, D, E, F and G, each is of a different age. F is only older than C. B is only younger than G. D is older than the other four girls. S is younger than E. If so, who is the fourth eldest among those girls?

A, B, C, D, E, F மற்றும் G, ஆகிய ஏழு பெண்களில், ஒவ்வொருவரும் வெவ்வேறு வயதுடையவர்களாவர். F என்பவர் C ஐ விட மட்டும் மூத்தவர். B என்பவர் G ஐ விட மட்டும் இளையவர். D மற்ற நான்கு பெண்களை விட மூத்தவர். A என்பவர் E யை விட இளையவர். எனில், அப்பெண்களில் நான்காவது மூத்தவர் யார்?

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

Ans: B

10. Which of the following numbers can replace the question mark (?) in the given sequence?

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய எண் பின்வருவனவற்றுள் எது?

3, 7, 15, 31, 63, 127, 255, ?

- (A) 511
- (B) 510
- (C) 520
- (D) 560

Ans: A

11. Select the option that relates to the fifth statement as the second component relates to the first statement and the fourth component relates to the third statement.

இரண்டாவது கூறு முதல் கூற்றுடன் தொடர்புடையது போல மற்றும் நான்காவது கூறு மூன்றாவது கூற்றுடன் தொடர்புடையது போல ஐந்தாவது கூற்றுடன் தொடர்புடைய விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

NP3 : PS27 :: AQ4 : CT64 :: FE5 : ?

- (A) II125
- (B) IH125
- (C) HH125
- (D) HI125

Ans: C

12. கொடுக்கப்பட்ட இரண்டு குறிகளையும் ஒன்றோடொன்று மாற்றிய பின், கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டின் மதிப்பு என்னவாக இருக்கும்?

After interchanging the two given signs, what will be the value of the given equation?

$$\times \text{ மற்றும் } \div ; 68 \times 17 + 34 \div 2 - 18$$

- (A) 35
- (B) 54
- (C) 46
- (D) 60

Ans: B

13.கொடுக்கப்பட்ட தொகுப்பில் உள்ள எண்களால் பகிரப்படும் அதே தொடர்பைப் பின்பற்றும் எண்களைக் கொண்ட தொகுப்பை பின்வரும் விருப்பத்தேர்விலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(80, 5, 16)

(90, 9, 10)

(A) (40, 3, 10)

(B) (50, 5, 20)

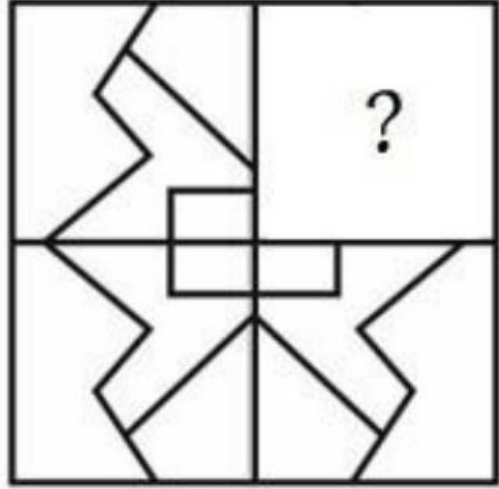
(C) (200, 20, 25)

(D) (140, 7, 20)

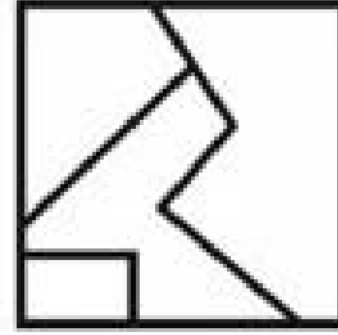
Ans: D

14. Which answer format will complete the pattern in the question picture?

கேள்விப் படத்தில் உள்ள வடிவத்தை எந்தப் பதில் வடிவம் நிறைவு செய்யும்?



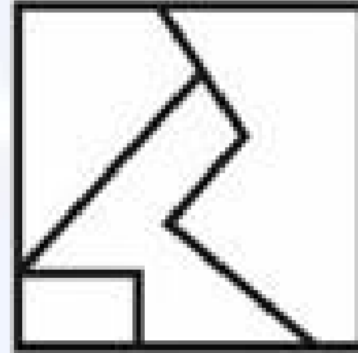
A)



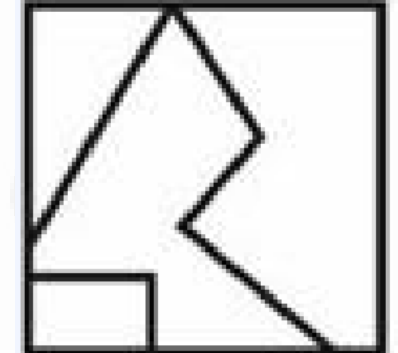
B)



C)



D)



Ans: A

15. Which of the following character set replaces the question mark (?) in the given string?

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) பின்வரும் எந்த எழுத்துத் தொகுப்பு மாற்றும்?

PB, RZ, TX, VV, ?

- (A) YU
- (B) YT
- (C) XU
- (D) XT

Ans: D



அதியமான்
...ஒன்று சேர்...

TNUSRB SI/PC Exams 2023

Daily

7.30
PM

FIR Series

**முக்கிய கணித
வினாக்கள்**

Day-04

30

Free Live Test



PONNAN



The sum of the present ages of a father and his son is 60 years. Six years ago, father's age was five times the age of the son. After 6 years, what will be the son's age?

மற்றும் மகனின் தற்போதைய வயதுகளின் கூடுதல் 60 வருடங்கள். 6 வருடங்களுக்கு முன்பு, தந்தையின் வயது மகனின் வயதைப் போல 5 மடங்கு எவ்வளவு வருடங்களுக்குப் பிறகு மகனின் வயது என்ன ?

(A) 10 வருடங்கள்

(B) 14 வருடங்கள்

(C) 16 வருடங்கள்

(D) 20 வருடங்கள்

Ans: D

17. The mean of 5 numbers is 25. If one of the number is excluded then the mean becomes 20. The excluded number is

5 எண்களின் கூட்டு சராசரி 25. அவற்றில் இருந்து ஒரு எண்ணை நீக்கினால் அவற்றின் கூட்டுசராசரி 20 எனில் நீக்கப்பட்ட எண்ணானது

(A) 45

(B) 40

(C) 20

(D) 10

Ans: A

18. Members A,B,C,D shared that Amount Rs. 1,300/-in ratio $\frac{A}{B} = \frac{B}{C} = \frac{C}{D} = \frac{2}{3}$. Then What is A's Share

ரூ.1,300 என்ற தொகையை A, B, C, D என்ற நால்வருக்கு இடையே கீழ்க்கண்டவாறு பிரிக்கப்படுகிறது. $\frac{A}{B} = \frac{B}{C} = \frac{C}{D} = \frac{2}{3}$ எனில் A-ன்பங்கு

(A) ரூ.160

(B) ரூ. 240

(C) ரூ.140

(D) ரூ. 320

Ans: A

19. If A's monthly income is 40% more than that of B. How much percent is B's income less than that of A?

A யின் மாத வருவானம் B யின் மாத வருமானத்தை விட 40% அதிகம். எனவே A யின் மாதவருமானத்தை விட B யின் மாத வருமானம் எவ்வளவு குறைவு?

(A) $28\frac{4}{7}\%$

(B) $27\frac{4}{7}\%$

(C) $26\frac{4}{7}\%$

(D) $25\frac{4}{7}\%$

Ans: A

20. X and Y will complete a task separately in 40 and 60 days, respectively. X leaves after they finish together in 8 days. How many days will it take to complete the remaining work?

X மற்றும் Y முறையே ஒரு வேலையை 40 மற்றும் 60 நாட்களில் தனித்தனியாக செய்து முடிப்பார்கள். 8 நாட்களில் அவர்கள் சேர்ந்து முடித்த பின் X என்பவர் விலகுகிறார். அந்த மீதி வேலை முடிய எவ்வளவு நாட்கள் ஆகும்?

- (A) 48 நாட்கள் (B) 44 நாட்கள்
(C) 46 நாட்கள் (D) 40 நாட்கள்

Ans: D

21. A man buys 10 articles for Rs. 8 and sells them at the rate of Rs. 1.25 per article. His gain is

ஒரு மனிதன் 10 புதினங்கள் ரூ. 8-க்கு வாங்கி அவற்றை ரூ. 1.25 வீதம் 10 புதினங்களை விற்றார். அவருடைய லாபம்

(A) 20%

(B) 50%

(C) $19\frac{1}{2}\%$

(D) $56\frac{1}{4}\%$

Ans: D

22. A sum of rupees 800 amounts to rupees 920 in 3 years at simple interest. If the rate of interest is increased by 3%, what would be the amount?

ரூபாய் 800 ஆனது 3 வருட தனிவட்டியில் மொத்தம் ரூ. 920 ஆக மாறுகிறது. வட்டி வீதம் 3% அதிகரித்தால் கிடைக்கும் தொகை என்ன?

- (A) 990 (B) 992
(C) 1092 (D) 892

Ans: B

23. In a leadership election between A and B, A win by margin of 192 votes. If A gets 58% of the total votes. Find the total vote polled.

ஒரு தலைமையை தேர்ந்தெடுக்கும் தேர்தலில் A மற்றும் B ஆகிய இரு நபர்களில் A ஆனவர் 192 வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் வெற்றி பெறுகிறார். மொத்த வாக்குகளில் A ஆனவர் 58% ஐப் பெறுகிறார் எனில் பதிவான மொத்த வாக்குகளின் எண்ணிக்கை

(A) 1,000

(B) 1,200

(C) 1,250

(D) 1,300

Ans: B

அதியமான்

...ஒன்று சேர்...

STUDY PDF+ ONLINE TEST

Students (111)

Search students

Student

Enroll Date

Expiry Date

Price Paid

Payment Detail

TNPSC MATHS

100+ ENROLLED

CLOSING BATCH SOON

24. A solid sphere of radius 9 cm is melted and cast into a shape of a solid cone of same radius , find the height of the cone.

9 cm ஆரமுள்ள ஒரு திண்மக் கோளத்தைக் கொண்டு அதே ஆரமுள்ள கூம்பு செய்யப்பட்டால், அக்கூம்பின் உயரம் யாது?

(A) 9 cm

(B) 81 cm

(C) 27 cm

(D) 36 cm

Ans: D

25.The compound interest on a certain sum of money for 2 years at 5% is ₹328, then the sum is

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகைக்கான கூட்டு வட்டி 5% எனக் கணக்கிடப்பட்டால் 2 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு ₹328 வட்டியாக பெறப்பட்டால், அந்த தொகையைக் காண்க

(A) ₹3000

(B) ₹3600

(C) ₹3200

(D) ₹3400

Ans: C

26.Simplify / சுருக்குக.

$$\frac{\frac{1}{3} \div \frac{1}{3} \times \frac{1}{3}}{\frac{1}{3} \div \frac{1}{3} \text{ of } \frac{1}{3}} - \frac{1}{9}$$

- (A) 1 (B) 19
(C) 13 (D) 0

Ans: D

27.The LCM of two numbers is 6 times their HCF. If the HCF is 12 and one of the numbers is 36, then find the other number.

இரு எண்களின் மீ.சி.ம ஆனது மீ.பெ.கா-வின் 6 மடங்காகும். மீ.பெ.கா 12 மற்றும் ஓர் எண் 36 எனில், மற்றோர் எண்ணைக் காண்க.

(A) 72

(B) 12

(C) 36

(D) 24

Ans: D

28. Wilson, Mathan and Guna can complete one round of a circular track in 10, 15 and 20 minutes respectively. If they start together at 7 a.m from the starting point, at what time will they meet together again at the starting point?

வில்சன் , மதன் மற்றும் குணசேகரன் ஆகியோர் ஒரு வட்ட வடிவிலான ஓடுபாதையின் ஒரு சுற்றை முறையே 10, 15 மற்றும் 20 நிமிடங்களில் சுற்றி முடிக்கின்றனர். அவர்கள் தொடக்கப் புள்ளியில் காலை 7 மணிக்கு ஒன்றாகச் சுற்றத் தொடங்கினால், அவர்கள் மீண்டும் எப்போது தொடக்கப் புள்ளியில் ஒன்றாகச் சந்திப்பார்கள்?

(A) 8 pm

(B) 8 am

(C) 10 am

(D) 7:50am

Ans: B

29. When a dice is rolled, find the probability to get the number which is greater than 4?

ஒரு பகடை உருட்டப்படும்போது, 4 ஐ விடப் பெரிய எண் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன ?

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

Ans: A

30. Find the single discount in percentage which is equivalent to two successive discounts of 25% and 20% given on an article.

இரண்டு தொடர் தள்ளுபடிகளான 25% மற்றும் 20% ஆகியவற்றிற்கு நிகரான ஒரே தள்ளுபடி சதவீதம்----- ஆகும்.

(A) 40%

(B) 45%

(C) 22.5%

(D) 55%

Ans: A



அதியமான்
...ஒன்று சேர்...

TNUSRB SI/PC Exams 2023

Daily

7.30
PM

FIR Series

முக்கிய உளவியல்
வினாக்கள்

Day-06

30

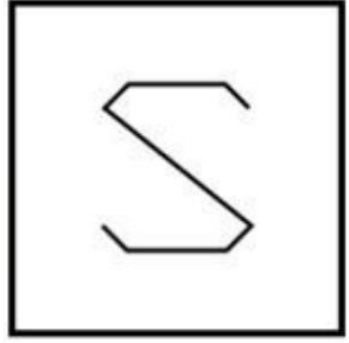
Free Live Test



PONNAN

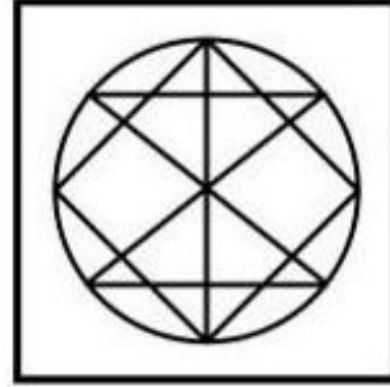


31. கொடுக்கப்பட்ட வடிவம் (X) அதன் பகுதியாக எந்த விருப்பப் படத்தில் உட்பொதிக்கப்பட்டுள்ளது என்று தேர்ந்தெடுக்கவும். (சுழற்சி அனுமதிக்கப்படவில்லை).

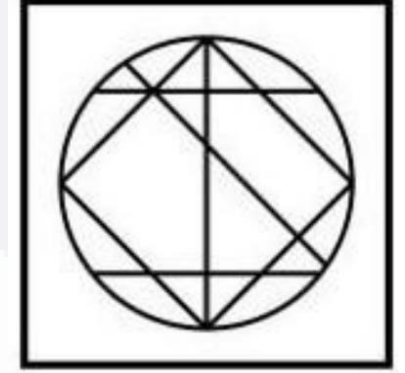


(X)

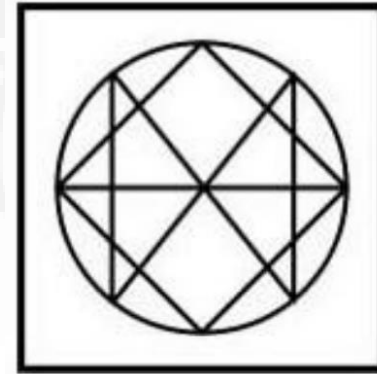
A)



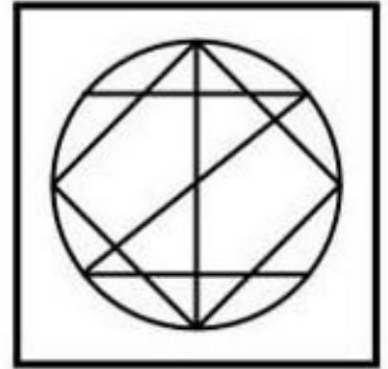
B)



C)



D)



Ans: A

32. In a certain code language, 'CAUTION' is written as NOITCAU. So, how is 'FOREVER' written in this language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'CAUTION' என்பது NOITCAU எழுதப்படுகிறது. எனில், அம்மொழியில் 'FOREVER' என்பது எப்படி எழுதப்படும்?

- (A) PEVEROF
- (B) REVEFOR
- (C) PEVEEOR
- (D) FOEVRPR

Ans: B

33. அறிக்கைகள் :

அனைத்து பைகளும் கருப்பு ஆகும்.
சில பைகள் வெள்ளை ஆகும்.

முடிவுகள் :

- I. சில கருப்பு வெள்ளை ஆகும்.
- II. அனைத்து கருப்பும் பைகள் ஆகும்.

- (A) முடிவு I மற்றும் முடிவு II இரண்டும் பின்பற்றப்படுகிறன.
- (B) முடிவு II மட்டும் பின்பற்றப்படுகிறது
- (C) முடிவு I மட்டும் பின்பற்றப்படுகிறது
- (D) முடிவு I அல்லது முடிவு II ஆகிய இரண்டுமே பின்பற்றப்படவில்லை

Ans:C

34. கொடுக்கப்பட்ட அமைப்பை கவனமாகப் படித்து அதில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

முதல் வரிசை – 82, 91, 100

இரண்டாவது வரிசை – 63, 72, 81

மூன்றாவது வரிசை – 24, 33, ?

(A) 42

(B) 56

(C) 34

(D) 48

Ans: A

35. Select the correct mirror image which reflects the given shape when the mirror is placed on the line MN as shown below.

கீழே காட்டப்பட்டுள்ளபடி கண்ணாடியை MN என்ற கோட்டில் வைக்கும்போது கொடுக்கப்பட்ட வடிவத்தினை பிரதிபலிக்கும் சரியான கண்ணாடி பிம்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

NOTIFICATION

M
N

- A) NOTIFICATION
- B) NOTIFICATION
- C) NOTIFICATION
- D) NOTIFICATION

Ans: D

36. Which two numbers must be interchanged to make the given equation correct?

கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டைச் சரியாகச் செய்ய எந்த இரண்டு எண்களை ஒன்றோடொன்று மாற்ற வேண்டும்?

$$4 \times 6 - 3 + 8 = 14$$

- (A) 3 மற்றும் 6
- (B) 8 மற்றும் 14
- (C) 3 மற்றும் 8
- (D) 6 மற்றும் 4

Ans: A

37. P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஏழு மாணவர்கள் வகுப்பில் முதல் தரவரிசையில் உள்ளனர். எந்த இரண்டு பேருக்கும் ஒரே ரேங்க் கிடைக்கவில்லை. அதிக மதிப்பெண்கள் பெற்ற மாணவருக்கு 1-வது ரேங்க் மற்றும் குறைந்த மதிப்பெண் பெற்ற மாணவருக்கு 7-வது ரேங்க் வழங்கப்படுகிறது. Q என்பவர் R ஐ விடக் குறைவாகவும், T ஐ விட அதிகமாகவும் மதிப்பெண்கள் எடுத்தார். V என்பவர் S ஐ விட அதிக மதிப்பெண்கள் எடுத்தார். U என்பவர் P ஐ விட அதிகமாகவும், ஆனால் S ஐ விடக் குறைவாகவும் மதிப்பெண்கள் எடுத்தார். Q இரண்டாவது மிகக் குறைந்த ரேங்க் எடுத்தார். மற்றும் S இரண்டாவது மிக உயர்ந்த ரேங்க் எடுத்தார். P ஐ விட R குறைவான மதிப்பெண்கள் பெற்றார். எனில், மிகக் குறைந்த மதிப்பெண்கள் பெற்றவர் யார்?

- (A) T
- (B) U
- (C) R
- (D) P

Ans: A

38. Select the option that relates to the third character set as the second character set relates to the first character set.

இரண்டாவது எழுத்து தொகுப்பு முதல் எழுத்து தொகுப்பின் தொடர்புடையது போலவே மூன்றாவது எழுத்து தொகுப்பின் தொடர்புடைய விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

REG : SDH :: UFC : ?

- (A) VEF
- (B) VMD
- (C) DEV
- (D) VED

Ans: D

39. Which of the following numbers replaces the question mark (?) in the given series?

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) கீழ்க்கண்ட எண்களில் எந்த எண் மாற்றும்?

44, 52, 54, 62, 64, 72, ?

- (A) 96
- (B) 85
- (C) 79
- (D) 74

Ans: D

40. Which of the following characters replaces the question mark (?) in the given string?

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) பின்வரும் எந்த எழுத்து மாற்றும்?

L, N, P, R, T, V, ?

- (A) N
- (B) X
- (C) V
- (D) F

Ans: B

அதியமான்

...ஒன்று சேர்...

STUDY PDF+ ONLINE TEST

Students (111)

Search students

Student

Enroll Date

Expiry Date

Price Paid

Payment Detail

TNPSC MATHS

100+ ENROLLED

CLOSING BATCH SOON

41.Six friends sit in a circle towards its center. D is between P and Q. T is between M and L. P and M are opposite each other. P is to the immediate right of L. So, who is sitting opposite to a?

ஆறு நண்பர்கள் ஒரு வட்டமாக அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். D என்பவர் P மற்றும் Q இன் இடையில் உள்ளார். T என்பவர் M மற்றும் L இன் இடையில் உள்ளார். P மற்றும் M ஒருவருக்கொருவர் நேர் எதிரில் உள்ளனர். P என்பவர் L இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் உள்ளார். எனில், a க்கு நேர் எதிரே அமர்ந்திருப்பது யார்?

- (A) D
- (B) P
- (C) L
- (D) M

Ans: B

42. The following table shows the expenditure per household for 2018 and 2019.

Ratio Between Education and Housing Cost in 2018 and 2019

2018-ஆம் ஆண்டில் கல்வி மற்றும் , 2019-ஆம் ஆண்டில் வீட்டுச் செலவுக்கும் இடையே உள்ள விகிதம் காண்க

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

Ans: A

பொருட்கள்	செலவினங்கள் (Rs. களில்)	
	2018	2019
கல்வி	24000	30000
வீட்டுச் செலவு	40000	48000
பொழுதுபோக்கு	4000	3600
உணவு	15000	15500
உடை	5600	3800

43. A train 330 m long takes 11 seconds to cross a bridge 550 m long. How long will it take the train to cross a bridge 570 meters long?

330 மீட்டர் நீளம் கொண்ட ஒரு ரயில் 550 மீட்டர் நீளமுள்ள பாலத்தை கடக்க 11 வினாடிகள் எடுக்கிறது. 570 மீட்டர் நீளமுள்ள பாலத்தை ரயில் கடக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

- (A) $(47/4)$ வினாடிகள்
- (B) $(45/4)$ வினாடிகள்
- (C) 20 வினாடிகள்
- (D) 16 வினாடிகள்

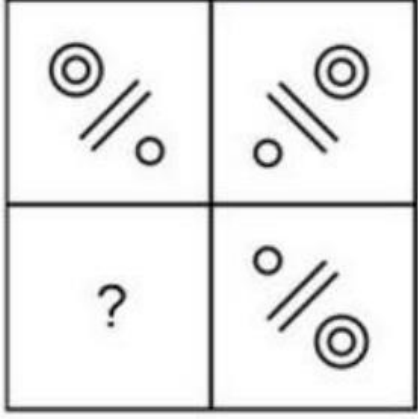
Ans: B

44. ராம் மற்றும் ரஹீமின் சராசரி வயது 10 ஆண்டுகள். ரஹீம் மற்றும் ரமேஷின் சராசரி வயது 15 ஆண்டுகள். ராம் மற்றும் ரமேஷின் சராசரி வயது 20 ஆண்டுகள். எனில், மூவரில் மிக மூத்தவரின் வயது என்ன?

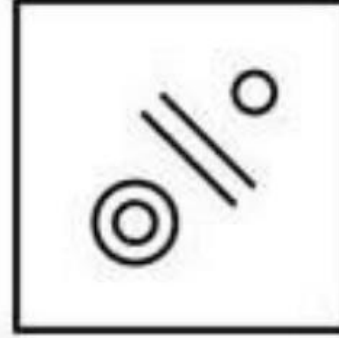
- (A) 15 ஆண்டுகள்
- (B) 30 ஆண்டுகள்
- (C) 10 ஆண்டுகள்
- (D) 25 ஆண்டுகள்

Ans: D

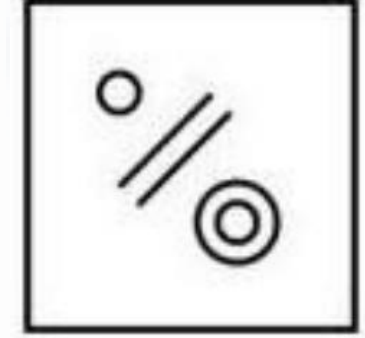
45. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தை முழுமையாக்க, கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய வரைபடத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். (சுழற்சி அனுமதிக்கப்படவில்லை)



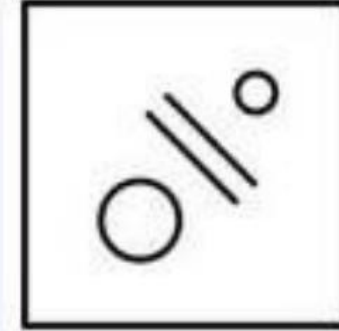
A)



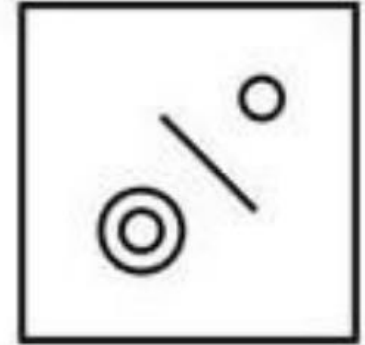
B)



C)



D)



Ans: A



அதியமான்
...ஒன்று சேர்...

TNUSRB SI/PC Exams 2023

Daily

7.30
PM

FIR Series

முக்கிய கணித
வினாக்கள்

Day-08

30 Free Live Test



PONNAN



46. A can do a piece of work in 8 days and B can do the same piece of work in 12 days. A and B together complete the same piece of work and get ₹200 as the combined Wages. B's share of the wages will be

ஒரு வேலையை A, 8 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். அதே வேலையை முடிக்க இக்கு 12 நாட்கள் ஆகும். அந்த வேலையை A மற்றும் B இருவரும் சேர்ந்து முடித்து ₹ 200யை ஒருங்கிணைந்த ஊதியமாக பெற்றால் அதில் B-க்கான ஊதியம்

- (A) ₹ 75
- (B) ₹ 80
- (C) ₹ 85
- (D) ₹ 20

Ans: B

47. The curved surface area of a right circular cone of height 15 cm and base diameter 16 cm is

15 செ.மீ உயரமும் 16 செ.மீ விட்டமும் கொண்ட ஒரு நேர்வட்டக் கூம்பின் வளைபரப்பு

- (A) 60 cm²
- (B) 68 cm²
- (C) 120 cm²
- (D) 136 cm²

Ans: D

48. A sum of ₹ 46,000 was lent out at Simple Interest and at the end of 1 year and 9 months, the total amount was ₹ 52,440. Find the rate of interest per year.

அசல் ₹ 46,000 ஆனது 1 ஆண்டு 9 மாத காலத்திற்குப் பிறகு தனிவட்டி மூலம் மொத்தத் தொகையாக ₹ 52,440-ஆக உயர்ந்தது எனில் வட்டி வீதம் காண்க.

- (A) 5%
- (B) 6%
- (C) 7%
- (D) 8%

Ans: D

49. In a theatre, there are 20 seats in the front row and 30 rows were allotted. Each Successive Row contains two additional seats then its front row. How many seats are there in the last row ?

ஒரு சினிமா அரங்கில் முதல் வரிசையில் 20 இருக்கைகளும் மொத்தம் 10 வரிசைகளும் உள்ளன. அடுத்தடுத்த ஒவ்வொரு வரிசையிலும் அதற்கு முந்தைய வரிசையைவிட இரண்டு இருக்கைகள் கூடுதலாக உள்ளன. கடைசி வரிசையில் எத்தனை இருக்கைகள் இருக்கும் ?

- (A) 58 வரிசைகள்
- (B) 78 வரிசைகள்
- (C) 98 வரிசைகள்
- (D) 108 வரிசைகள்

Ans: B

50. A student can type 21 pages in 15 minutes. At the same rate, how long will it take the student to type 84 pages?

ஒரு மாணவனால் 15 நிமிடங்களில் 21 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய முடியும். இதே வேகத்தில், அந்த மாணவனுக்கு 84 பக்கங்கள் தட்டச்சு செய்ய எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

- (A) 60 நிமிடங்கள்
- (B) 50 நிமிடங்கள்
- (C) 70 நிமிடங்கள்
- (D) 45 நிமிடங்கள்

Ans: A

அதியமான்

...ஒன்று சேர்...

STUDY PDF+ ONLINE TEST

Students (111)

Search students

Student

Enroll Date

Expiry Date

Price Paid

Payment Detail

TNPSC MATHS

100+ ENROLLED

CLOSING BATCH SOON

51. The breadth of a rectangular field is 60% of its length. If the perimeter of the field is 800 m, what is the area of the field?

ஒரு செவ்வக வயலின் அகலம், நீளத்தின் 60% ஆகும். அவ்வயலின் சுற்றளவு 800 மீ எனில் அவ்வயலின் பரப்பளவைக் காண்.

- (A) 18750 sq.m.
- (B) 37500 sq.m.
- (C) 40000 sq.m.
- (D) 48000 sq.m.

Ans: B

52. Find the difference between Simple Interest and Compound Interest for a sum of ₹8,000 lent at 10% per annum in 2 years.

₹ 8,000–க்கு 10% வட்டி வீதம் எனில் இரண்டு ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனி வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தைக் காண்க.

- (A) ₹ 60
- (B) ₹ 70
- (C) ₹ 80
- (D) ₹ 90

Ans: C

53. If $Z = 52$ and $ACT = 48$, then BAT will be equal to

$Z = 52$ மற்றும் $ACT = 48$ எனில் $BAT = ?$

- (A) 39
- (B) 41
- (C) 44
- (D) 46

Ans: D

54. The income of a person is increased by 10% and then decreased by 10%. Find the change in his income.

ஒருவருடைய வருமானம் 10% அதிகரித்து அதன்பின் 10% குறைந்தது. அவருடைய வருமானத்தில் ஏற்பட்ட மாற்றம் என்ன சதவீதம்?

(A) 0%

(B) 1%

(C) 10%

(D) 100%

Ans: B

55. If one third of a tank holds 45 litres of water, then find the quantity of water that half of the tank hold is

ஒரு தொட்டியில் மூன்றில் ஒரு பங்காக 45 லிட்டர் தண்ணீர் உள்ளது எனில் அத்தொட்டியின் முழுக் கொள்ளளவில் பாதி எவ்வளவு?

- (A) 90 லி
- (B) 22.5 லி
- (C) 67.5லி
- (D) 30லி

Ans: C

56. Find GCD of $(2x^2 - 18)$ and $(x^2 - 2x - 3)$

$(2x^2 - 18)$ மற்றும் $(x^2 - 2x - 3)$ இன் மீ.பொ.வ. காண்க.

(A) $(x + 3)$

(B) $(x - 3)$

(C) $(x + 3)$

(D) $(x - 3)$

Ans: B

57. If $x : y = 1 : 3$ then $7x + 3y : (2x + y)$

$x : y = 1 : 3$ எனில் $7x + 3y : (2x + y)$

(A) 4:5 (B) 5:16

(C) 5:4 (D) 16:5

Ans: D

58.Ramya earned per month Rs. 28,296. She utilized her salary in the ratio 4:1:3 for education, savings and other expenses respectively. Find her savings?

ரம்யா ஒவ்வொரு மாதமும் ரூ.28,296 சம்பாதிக்கிறார். அதனை 4:1:3 என்ற விகிதத்தில் முறையே கல்வி, சேமிப்பு மற்றும் இதர செலவுகள் செய்கிறார் எனில் அவர் சேமிக்கும் தொகை எவ்வளவு?

- (A) ரூ. 2,829.60
- (B) ரூ. 3,247
- (C) ரூ. 3,427
- (D) ரூ. 3,537

Ans: D

59. If 10% of A is equal to 12% of B, then 15% of A is equal to what percent of B?

A இன் 10% என்பது B இன் 12% சமம் எனில் A இன் 15%, B இன் எந்த சதவீதத்திற்கு சமம்?

- (A) 81%
- (B) 18%
- (C) 6%
- (D) 3%

Ans: B

60. The greatest number consisting of 6 digits which is exactly divisible by 24, 15, 36 is

24, 15 மற்றும் 36 ஆல் வகுபடும் 6 இலக்க மிகப்பெரிய எண்

- (A) 999700
- (B) 999720
- (C) 999780
- (D) 999999

Ans: B



அதியமான்
...ஒன்று சேர்...

TNUSRB SI/PC Exams 2023

Daily

7.30
PM

FIR Series

முக்கிய உளவியல்
வினாக்கள்

Day-10

30

Free Live Test

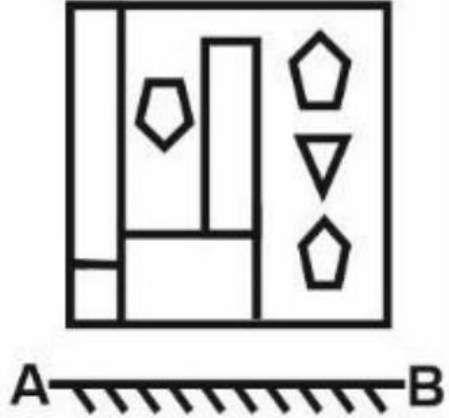


PONNAN

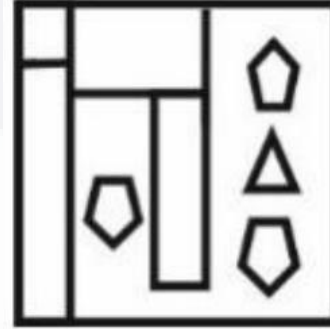


61. If a mirror is placed on the line AB, then out of the option figures which figure will be the right image of the question figure?

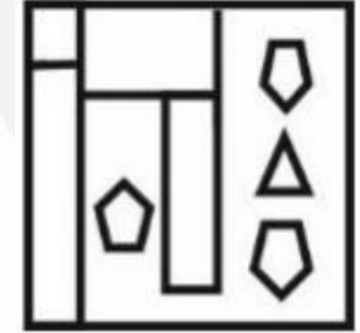
AB என்ற வரியில் ஒரு கண்ணாடி வைக்கப்பட்டால், விருப்பப் புள்ளிகளில் எந்த உருவம் கேள்வி உருவத்தின் சரியான படமாக இருக்கும்?



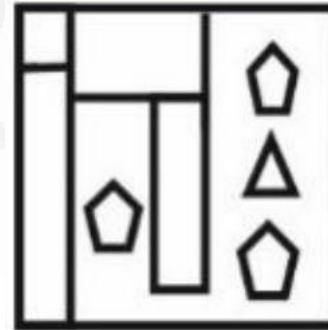
A)



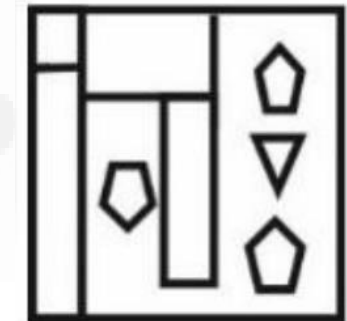
B)



C)



D)



Ans: B

62. அறிக்கைகள்:

அனைத்துத் தங்கமும் வெள்ளி.
அனைத்து வெள்ளியும் பித்தளை.
அனைத்துப் பித்தளையும் செம்பு.

முடிவுகள்:

- I. அனைத்துத் தங்கமும் செம்பு.
- II. அனைத்து வெள்ளியும் செம்பு.

- (A) முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- (B) முடிவுகள் I அல்லது II ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை
- (C) முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- (D) முடிவுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன

Ans: D

63. In a certain code language, 'APPLES' is written as 'AQQMET'. How would 'ORANGE' be written in that code language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'APPLES' என்பது 'AQQMET' என்று எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த குறியீட்டு மொழியில் 'ORANGE' என்பது எப்படி எழுதப்படும்?

- (A) SOACHE
- (B) OSAHOE
- (C) SOCHEI
- (D) OSAOHE

Ans: D

64. Choose the option that is related to the third word as the second word is related to the first word.

இரண்டாவது வார்த்தை முதல் வார்த்தையுடன் தொடர்புடையது போலவே மூன்றாவது வார்த்தையுடன் தொடர்புடைய விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Bangladesh : Dhaka :: New Zealand : ?

வங்காளதேசம் : டாக்கா :: நியூசிலாந்து : ?

(A) Sydney / சிட்னி

(B) Canberra / கான்பெரா

(C) Wellington / வெலிங்டன்

(D) Melbourne / மெல்போர்ன்

Ans: C

65. Which character follows the question mark (?) in the given sequence

Package change?

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) பின்வரும் எந்த எழுத்துத் தொகுப்பு மாற்றும்?

LB, NZ, PX, RV, ?

- (A) UT
- (B) ST
- (C) TT
- (D) TS

Ans: C

66. Which mathematical symbols should be interchanged to make the equation below mathematically correct?

கீழே உள்ள சமன்பாட்டை கணித ரீதியாக சரியாக்க எந்தக் கணிதக் குறிகளை ஒன்றோடொன்று மாற்ற வேண்டும்?

$$10 + 54 \div 9 - 4 \times 60 = 116$$

- (A) + மற்றும் \times
- (B) + மற்றும் $-$
- (C) \div மற்றும் \times
- (D) $-$ மற்றும் \times

Ans: A

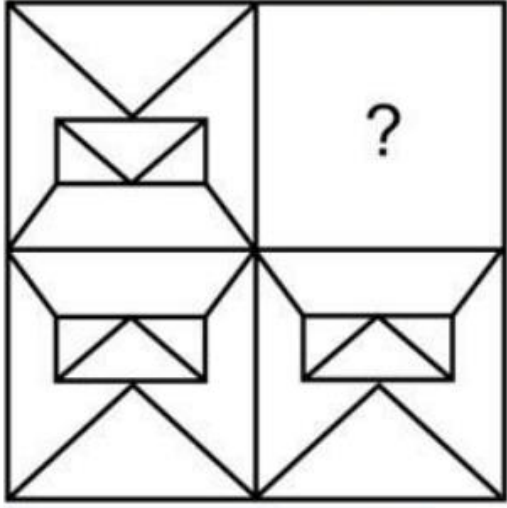
67. Which of the following numbers replaces the question mark (?) in the given series?
கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) கீழ்க்கண்ட எண்களில் எந்த எண் மாற்றும்?

-15, -9, -3, 3, 9, 15,?

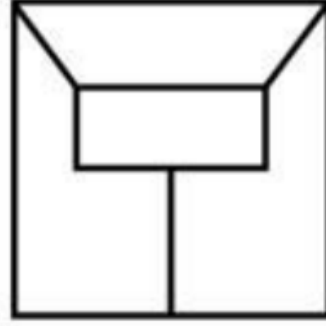
- (A) 18
- (B) 24
- (C) 30
- (D) 21

Ans: D

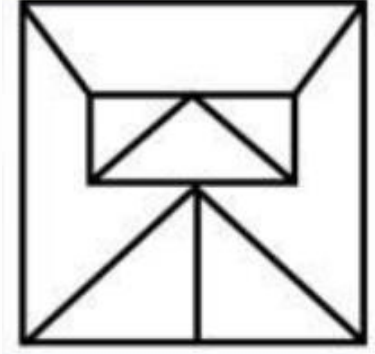
68. வடிவத்தின் அமைப்பை முழுமையாக்க கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றும் விருப்பப் படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.(சுழற்சி அனுமதிக்கப்படாது)



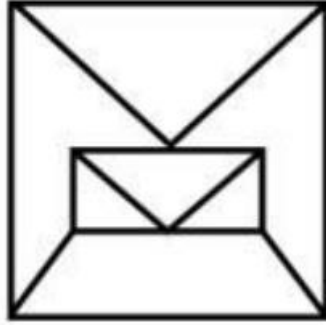
A)



B)



C)



D)



Ans: C

69. பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்கள் எவ்வாறு தொடர்புடையதோ அது போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். (குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 –இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்குதல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(4, 3, 49)

(5, 4, 81)

(A) (7, 5, 121)

(B) (6, 5, 121)

(C) (6, 2, 36)

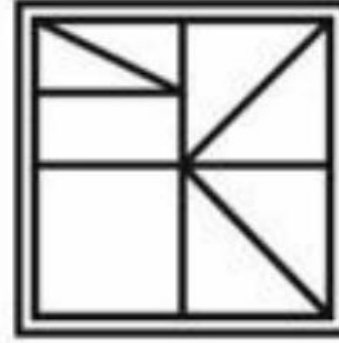
(D) (5, 4, 100)

Ans: B

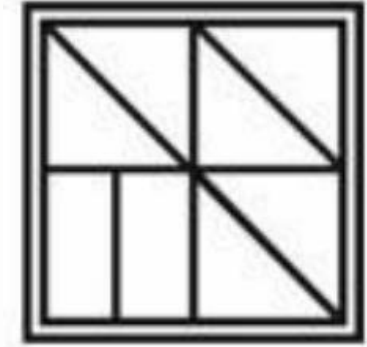
70.கொடுக்கப்பட்ட வடிவம் எந்த விருப்பப் படத்தில் உட்பொதிக்கப்பட்டுள்ளது என்று தேர்ந்தெடுக்கவும். (சுழற்சி அனுமதிக்கப்படவில்லை).



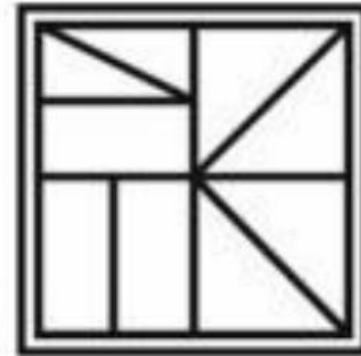
A)



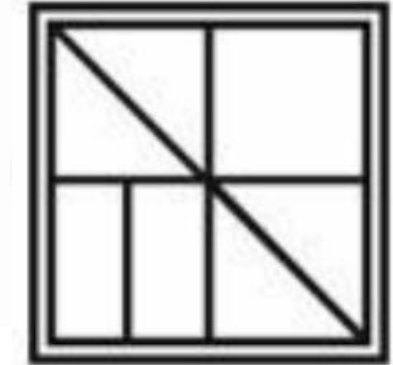
B)



C)



D)



Ans: C

71. லக்ஷ்மன், மோகன், பிட்டு, சோஹில், ராகுல், ராம் மற்றும் ரமேஷ் ஆகிய ஏழு சிறுவர்கள் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர் (அதே வரிசையில் அமர்ந்திருக்க அவசியமில்லை). பிட்டுவின் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக சோஹில் உள்ளார். பிட்டுவின் வலப்பக்கம் இரண்டாவதாக மோகன் இருக்கிறார். ரமேஷுக்கு வலதுபுறம் மூன்றாவதாக ராம் இருக்கிறார். ரமேஷ், மோகனின் உடனடி அருகில் இல்லை. ராகுலின் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக லக்ஷ்மன் உள்ளார். எனில், ராமின் உடனடி இடப்புறத்தில் அமர்ந்திருப்பது யார்?

- (A) மோகன்
- (B) லக்ஷ்மன்
- (C) ரமேஷ்
- (D) பிட்டு

Ans: D

71. Seven boys Laxman, Mohan, Bittu, Sohil, Rahul, Ram and Ramesh are sitting around a circular table towards its center (not necessarily in the same row). Sohil is third to the left of Bittu. Mohan is second to Bittu's right. Ram is third to the right of Ramesh. Ramesh is not in Mohan's immediate vicinity. Laxman is third to the left of Rahul. So, who is sitting to the immediate left of Ram?

- (A) Mohan
- (B) Lakshman
- (C) Ramesh
- (D) Bittu

Ans: D

72. In the following question, select the missing number in the given series.

பின்வரும் கேள்வியில், கொடுக்கப்பட்டத் தொடரில் விடுபட்ட எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

111, 128, 145, 162, 179, ?

- (A) 194
- (B) 190
- (C) 196
- (D) 195

Ans: C

73. In a certain code language, 'She is my niece' is coded as 'Co Pv Zs Mn', 'That is my bike' is coded as 'Zs Pt Pv Ga', and 'She is your daughter' is coded as 'Co Pv Ex Yz'. What is the code for 'niece' in this code language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'She is my niece' என்பது 'Co Pv Zs Mn' ஆகவும், 'That is my bike' என்பது 'Zs Pt Pv Ga', ஆகவும் 'She is your daughter' என்பது 'Co Pv Ex Yz' ஆகவும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த குறியீட்டு மொழியில் 'niece' என்பதற்கான குறியீடு?

- (A) Zs
- (B) Co
- (C) Mn
- (D) Pv

Ans: C

74. (::) இன் இடது பக்கத்தில் கொடுக்கப்பட்ட வார்த்தைகள் சில தர்க்கம்/விதி/தொடர்பு மூலம் ஒன்றோடொன்று தொடர்புடையவை. அதே தர்க்கம்/விதி/தொடர்பு அடிப்படையில், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளிலிருந்து, (::) இன் வலது பக்கத்தில் விடுபட்ட சொல்/சொல் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

காலம் : நொடிகள் :: ?

- (A) ஜூல் : வேலை
- (B) நியூட்டன் : விசை
- (C) ஆற்றல் : வாட்
- (D) அழுத்தம் : லிட்டர்

Ans: C

75. The averages of five batsmen, Rohit, Rahul, Virat, Surya and Hardik are compared. Surya's average is only higher than that of a batsman. Virat's average is higher than Rohit's. Rohit's average is higher than Hardik's. If Rohit's average is 120, what will be Surya's average?

ரோஹித், ராகுல், விராட், சூர்யா மற்றும் ஹர்திக் ஆகிய ஐந்து பேட்ஸ்மேன்களின் சராசரி ஒப்பிடப்படுகிறது. சூர்யாவின் சராசரி ஒரு பேட்ஸ்மேன்-ஐ விட மட்டுமே அதிகம். விராட்டின் சராசரி ரோஹித்தை விட அதிகம். ரோஹித்தின் சராசரி ஹர்திக்கை விட அதிகம். ரோஹித்தின் சராசரியானது 120 எனில், சூர்யாவின் சராசரி என்னவாக இருக்கும்?

- (A) 128
- (B) 125
- (C) 118
- (D) 130

Ans: C



அதியமான்
...ஒன்று சேர்...

TNUSRB SI/PC Exams 2023

Daily

7.30
PM

FIR Series

முக்கிய உளவியல்
வினாக்கள்

Day-12

30 Free Live Test



PONNAN



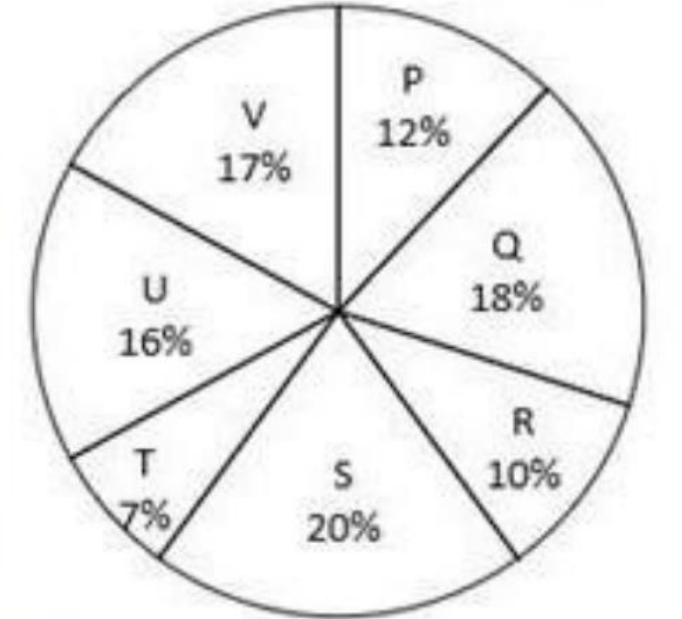
76. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பை விளக்கப்படம் ஒரு வருடத்தில் ஏழு நிறுவனங்களின் சேமிப்பைக் காட்டுகிறது. இந்த அனைத்து நிறுவனங்களின் மொத்த சேமிப்பு 12000 ஆகும். ஒரு குறிப்பிட்ட நிறுவனத்தின் சேமிப்பு இந்த ஏழு நிறுவனங்களின் மொத்த சேமிப்பின் சதவீதமாக காட்டப்பட்டுள்ளது.

பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- i. Q இன் சேமிப்பிற்கும் U இன் சேமிப்பிற்கும் உள்ள விகிதம் 8:9 ஆகும்.
- ii. பிரிவு R ஆல் உருவாக்கப்பட்ட மைய கோணம் 36° ஆகும்.
- iii. P இன் சேமிப்பு 5 இன் சேமிப்பில் 60 சதவீதம் ஆகும்.

- (A) i, ii மற்றும் iii
- (B) i மற்றும் ii
- (C) i மற்றும் iii
- (D) ii மற்றும் iii

Ans: D



77. மும்பையில் இருந்து 3:00 pm க்கு ஒரு ரயில் புறப்பட்டு அகமதாபாத் நோக்கி 20 km/hr வேகத்தில் செல்கிறது. மற்றொரு ரயில் அகமதாபாத்தில் இருந்து 8 pm க்கு புறப்பட்டு மும்பையை நோக்கி 60 km/hr வேகத்தில் செல்கிறது. மும்பை மற்றும் அகமதாபாத் இடையே உள்ள தூரம் 600 km என்றால், இரண்டு ரயில்களும் எந்த நேரத்தில் சந்திக்கும்?

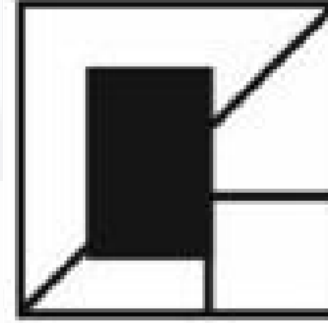
- (A) 1:30 am
- (B) 12:30 am
- (C) 2:15 am
- (D) 2:00 am

Ans: C

78. கேள்விப் படத்தில் உள்ள வடிவத்தின் அமைப்பை எந்தப் பதில் வடிவம் நிறைவு செய்யும்?



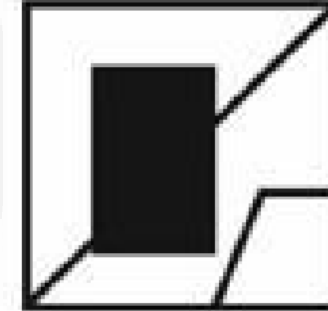
A)



B)



C)



D)



Ans: B

79. If I denotes ' \div ', J denotes 'x', K denotes '-' and L denotes '+', then what will come in place of '?' in the following equation?

I என்பது ' \div ' எனவும், J என்பது 'x' எனவும், K என்பது '-' எனவும், L என்பது '+' ஐக் குறிப்பதாகவும் இருந்தால், '?' பின்வரும் சமன்பாட்டில்?

$$15 L (3 J 9) K (12 J 2) L (189 I 9) L 29 = ?$$

- (A) 72
- (B) 65
- (C) 62
- (D) 68

Ans: D

80.Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் பின்வரும் எண்களில் எது கேள்விக்குறியை (?) மாற்றும்?

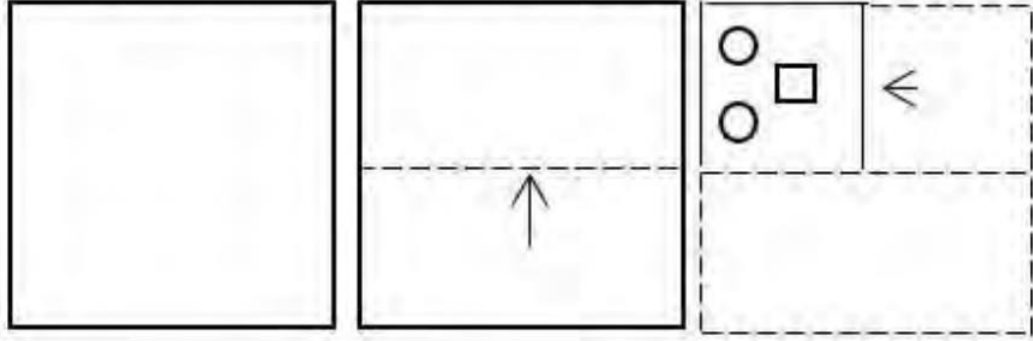
12,37,114,347,1048,?

- (A) 3252
- (B) 3153
- (C) 3253
- (D) 3152

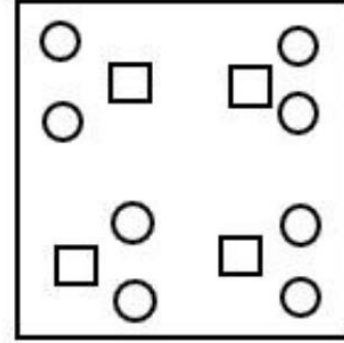
Ans: B

81. A paper is folded and cut as shown. How will it appear when unfolded?

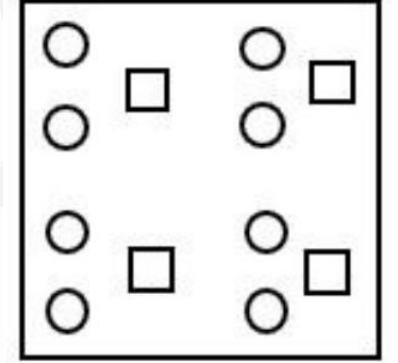
காட்டப்பட்டுள்ளபடி ஒரு காகிதம் மடித்து வெட்டப்படுகிறது. விரிக்கும்போது அது எப்படித் தோன்றும்?



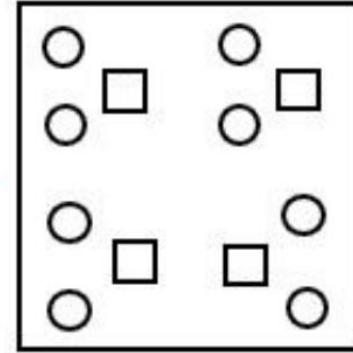
A)



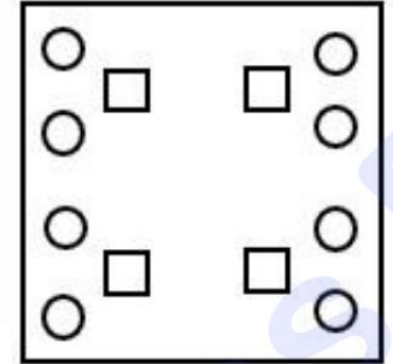
B)



C)



D)



Ans: D

82. Select the option that represents the letters that, when placed from left to right in the blanks, will complete the letter series.

வெற்றிடங்களில் இடமிருந்து வலமாக வைக்கப்படும் போது, கடிதத் தொடரை நிறைவு செய்யும் எழுத்துக்களைக் குறிக்கும் விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

D_RXECMR_E_MRX_AM_XE

- (A) BXMER
- (B) EBXMR
- (C) MXBER
- (D) XMBER

Ans: C

83. இரண்டாவது பதம் முதல் காலத்துடன் தொடர்புடையது மற்றும் நான்காவது காலமானது மூன்றாவது காலத்துடன் தொடர்புடையது போலவே ஐந்தாவது காலத்துடன் தொடர்புடைய விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

ABILITY: ITYLABI :: INSTEAD: EADTINS :: ENGLISH: ?

- (A) ISHLENG
- (B) LISHNGE
- (C) ESHLING
- (D) IHSLEGN

Ans: A

84. * குறிகளை மாற்றவும், கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டை சமநிலைப்படுத்தவும் கணிதக் குறியீடுகளின் சரியான கலவையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

$$48*6*17*3*12*5*1$$

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

Ans: D

85. தர்க்கரீதியான மற்றும் அர்த்தமுள்ள வரிசையில் பின்வரும் சொற்களின் அமைப்பைக் குறிக்கும் சரியான விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

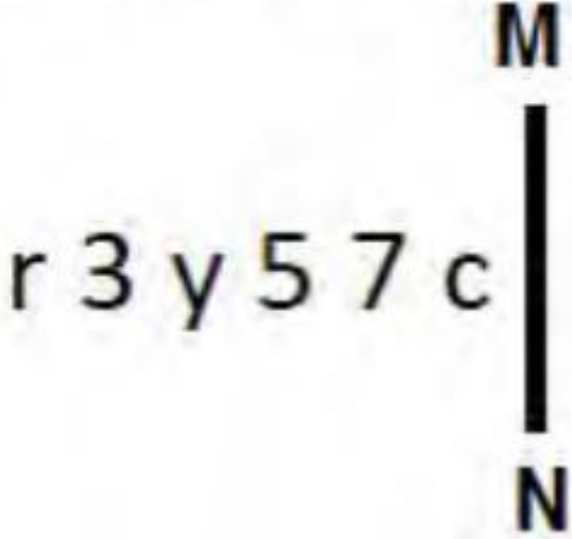
- 1.சூரிய குடும்பம்
- 2.பூமி
- 3.இந்தியா
- 4.ஆசியா
- 5.பால் வழி

- (A) 5,1,2,4,3
(B) 1,2,3,4,5
(C) 5,4,3,2,1
(D) 2,1,3,4,5

Ans: A

86. Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at MN as shown.

காட்டப்பட்டுள்ளபடி MN இல் கண்ணாடி வைக்கப்படும் போது கொடுக்கப்பட்ட கலவையின் சரியான கண்ணாடி படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



Ans: D

A) c 7 2 y ε 1

B) c 7 5 1 ε 1

C) c 7 5 1 ε 1

D) c 7 2 y ε 1

87. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

பின்வரும் தொகுப்பின் எண்களைப் போலவே எண்கள் தொடர்புடைய தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(360, 12, 60)

(A) (362, 13, 54)

(B) (342, 19, 36)

(C) (369, 15, 78)

(D) (398, 16, 34)

Ans: B

88. The second number in the given number-pairs is obtained by performing certain mathematical operation(s) on the first number. The same operation(s) are followed in all the number-pairs EXCEPT one. Find that odd number-pair.

- (A) 64 : 6
- (B) 36 : 5
- (C) 169 : 11
- (D) 196 : 12

Ans: B

89. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series?

கொடுக்கப்பட்ட தொடரை முடிக்க கேள்விக்குறியை (?) எந்த எழுத்து-தொகுதி மாற்றும்?

TVEQ, PBWA, ?, HNGU, DTYE

- (A) IEFN
- (B) LHOK
- (C) MWJK
- (D) RUDA

Ans: B

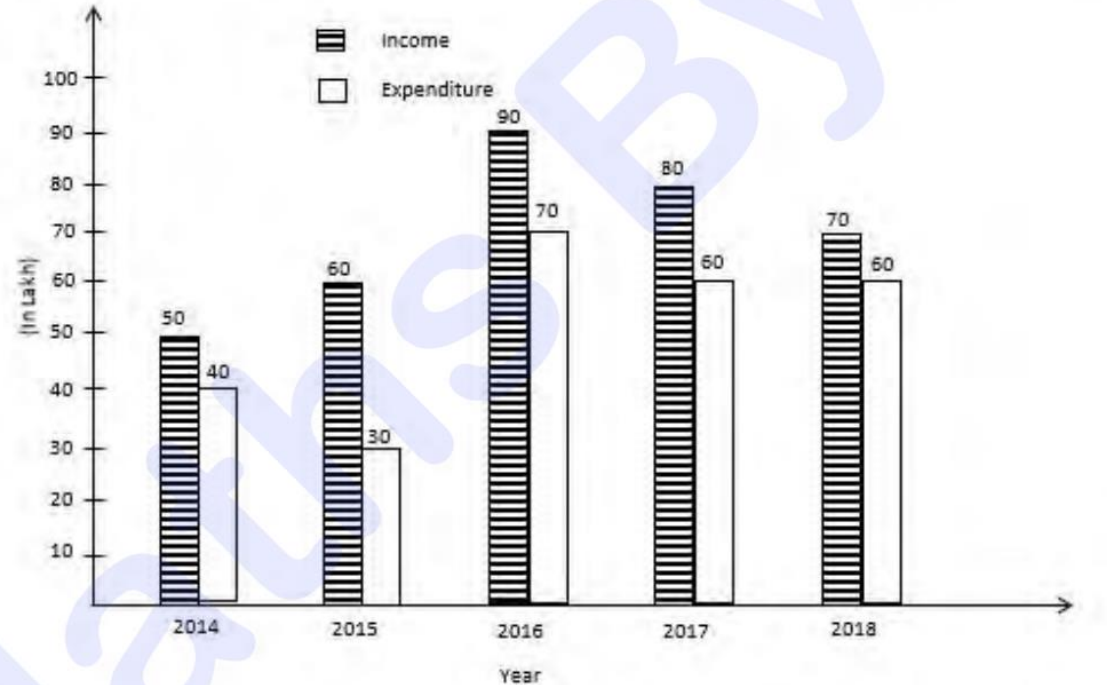
90. The following bar charts provides information on the income and the expenditure of a company in five consecutive years from 2014 to 2018.

Find the difference between the profits made by the company in the years 2015 to 2017

2015 முதல் 2017 வரையிலான ஆண்டுகளில் நிறுவனம் ஈட்டிய லாபத்திற்கு இடையே உள்ள வித்தியாசத்தைக் கண்டறியவும்.

- (A) 10 lakhs
- (B) 12 lakhs
- (C) 5 lakhs
- (D) 15 lakhs

Ans: A





அதியமான்
...ஒன்று சேர்...

TNUSRB SI/PC Exams 2023

Daily

7.30
PM

FIR Series

முக்கிய கணித
வினாக்கள்

Day-14

30 Free Live Test



PONNAN



91. Cost of dress increases from Rs. 2,100 to Rs. 2,520. Percentage increase in price is

ஓர் ஆடையின் விலை ரூ. 2,100 லிருந்து ரூ. 2,520 ஆக அதிகரித்தால், அதிகரிப்பு சதவீதம்

- (A) 15
- (B) 18
- (C) 20
- (D) 25

Ans: C

92. Find the simple interest on Rs. $5x^2y^2$ for $4xy$ years at $7y\%$ per annum.

Rs. $5x^2y^2$ க்கு $4xy$ ஆண்டிற்கு $7y\%$ வீதம் தனிவட்டி காண்க.

(A) $\frac{7}{5}x^3y^4$

(B) $\frac{7}{4}x^2y^3$

(C) $\frac{4}{5}x^3y^2$

(D) $\frac{4}{7}x^2y^4$

Ans: A

93. A works 3 times as fast as B and is able to complete a task in 24 days less than the days taken by B. Find the time in which they can complete the work together

A ஆனவர் B ஐக் காட்டிலும் 3 மடங்கு வேகமாக ஒரு வேலையை செய்து முடிப்பார். அவரால் அந்தப் பணியை B எடுத்துக் கொண்டநேரத்தை விட 24 நாட்கள் குறைவாக எடுத்து முடிக்க முடிகிறது இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை முடிக்க ஆகும் நேரத்தைக் காண்க

(A) 12 days

(B) 36 days

(C) 9 days

(D) 15 days

Ans: C

94. If the radius of the base of a cone is tripled and the height is doubled then the volume is

ஒரு கூம்பின் அடிப்புற ஆரம் மும்மடங்காகவும் உயரம் இரு மடங்காகவும் மாறினால் கன அளவு எத்தனை மடங்காக மாறும்?

- (A) 6 மடங்கு
- (B) 18 மடங்கு
- (C) 12 மடங்கு
- (D) மாற்றமில்லை

Ans: B

95.The greatest number that will divide 62, 78 and 109 leaving remainders 2, 3 and 4 respectively is

62, 78 மற்றும் 109–ஐ வகுத்து முறையே 2, 3 மற்றும் 4–ஐ மீதிகளாக கொடுக்கும் மீப்பெரு பொதுக் காரணி

(A) 12

(B) 14

(C) 15

(D) 16

Ans: C

96. In an examination, a student scores 3 marks for every correct answer and loses one mark for every wrong answer. If he answers 80 questions in all and gets 160 marks find the number of questions he answered wrongly?

ஒரு தேர்வர் ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் 3 மதிப்பெண் பெறுகிறார். தவறான விடையளித்தால் 1 மதிப்பெண் இழக்கிறார். 80 வினாக்களுக்கு விடையளித்த தேர்வர் 160 மதிப்பெண் பெறுகிறார் எனில் அவர் தவறாக விடையளித்த வினாக்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

- (A) 20
- (B) 40
- (C) 60
- (D) 10

Ans: A

அதியமான்

...ஒன்று சேர்...

STUDY PDF+ ONLINE TEST

Students (111)

Search students

Student

Enroll Date

Expiry Date

Price Paid

Payment Detail

TNPSC MATHS

100+ ENROLLED

CLOSING BATCH SOON

97. A camp had provisions for 490 soldiers for 65 days. After 15 days, more soldiers arrived and the remaining provisions lasted for 35 days. How many soldiers joined the camp?

ஒரு முகாமில் 65 நாட்களுக்கு 490 வீரர்களுக்குப் போதுமான மளிகைப் பொருட்கள் இருந்தன. 15 நாட்களுக்குப் பிறகு, மேலும் பல வீரர்கள் முகாமிற்கு வந்ததால், மீதமிருந்த மளிகைப் பொருட்களானது 35 நாட்களுக்கு மட்டுமே போதுமானதாக இருந்தது எனில், எத்தனை வீரர்கள் முகாமில் சேர்ந்தனர்?

(A) 120

(B) 490

(C) 700

(D) 210

Ans: D

98. P, Q and R have a total of 210 marbles. P has one fourth of the total number of marbles with Q and R. Q has three fourth of the total number of marbles with P and R. The number of marbles with R is

P, Q மற்றும் R ஆகிய மூவரிடமும் மொத்தமாக 210 கோலிக் குண்டுகள் உள்ளன.

அவற்றில் Q மற்றும் R ஆகியோரிடம் உள்ள மொத்த குண்டுகளில் நான்கில் ஒரு பங்கு P யிடமும், P மற்றும் R ஆகியோரிடம் உள்ள மொத்தக் குண்டுகளில் நான்கில் மூன்று பங்கு Q விடமும் உள்ளன எனில் R யிடம் உள்ள குண்டுகளின் எண்ணிக்கை

(A) 64

(B) 68

(C) 72

(D) 78

Ans: D

99. Find the least number that is divisible by the first ten natural numbers.

முதல் 10 இயல் எண்களால் மீதியின்றி வகுபடக்கூடிய சிறிய எண் எது?

(A) 2520

(B) 360

(C) 210

(D) 1250

Ans: A

100. The mean of a, b, c, d and e is 28. If the mean of a, c and e is 24, then the mean of b and d is

a, b, c, d மற்றும் e இன் சராசரி 28. a, c மற்றும் e இன் சராசரி 24, எனில் b மற்றும் d இன் சராசரி

(A) 24

(B) 36

(C) 26

(D) 34

Ans: D

101. There are four mobile phones in a house. At 5 a.m. all the four mobile phones will ring together. Thereafter, the first one rings every 15 minutes, the second one rings every 20 minutes, the third one rings every 25 minutes and the fourth one rings every 30 minutes. At what time, will the four mobile phones ring together again?

ஒரு வீட்டில் நான்கு அலைபேசிகள் உள்ளன. காலை 5 மணிக்கு, எல்லா அலைபேசிகளும் ஒன்றாக ஒலிக்கும். அதன்பின், முதல் அலைபேசியானது ஒவ்வொரு 15 நிமிடங்களிலும் இரண்டாவது அலைபேசியானது ஒவ்வொரு 20 நிமிடங்களிலும் மூன்றாவது அலைபேசியானது ஒவ்வொரு 25 நிமிடங்களிலும் மற்றும் நான்காவது அலைபேசியானது ஒவ்வொரு 30 நிமிடங்களிலும் ஒலிக்கின்றன எனில், அவை மீண்டும் எப்போது ஒன்றாக ஒலிக்கும்?

(A) 7 a.m. \ காலை 7 மணி

(B) 8 a.m. \ காலை 8 மணி

(C) 9 a.m. \ காலை 9 மணி

(D) 10 a.m. \ காலை 10 மணி

Ans: D

102. 12% of 250 litre is the same as _____ of 150 litre

250 லிட்டரின் 12% என்பது 150 லிட்டரின் -- க்குச் சமமாகும்.

(A) 30%

(B) 20%

(C) 15%

(D) 10%

Ans: B

103. Two numbers are in the ratio 2 : 5. If 4 is added to each, they would be in the ratio 4 : 9, then the numbers are

இரு எண்கள் 2 : 5 எனும் விகிதத்தில் உள்ளன. ஒவ்வொரு எண்ணுடனும் 4-ஐக் கூட்டினால் அவற்றின் விகிதம் 4 : 9 என அமையும் எனில் அவ்விரு எண்கள்

- (A) 16 மற்றும் 40
- (B) 18 மற்றும் 45
- (C) 20 மற்றும் 50
- (D) 22 மற்றும் 55

Ans: C

104. One of the diagonals of a rhombus is thrice as the other. If the sum of the length of the diagonals is 52 cm then area of the rhombus is

ஒரு சாய் சதுரத்தின் ஒரு மூலைவிட்டம் மற்றதைக் காட்டிலும் மூன்று மடங்கு. மூலை விட்டங்களின் கூடுதல் 52 செ.மீ. எனில், சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு?

(A) 507 செ.மீ^2

(B) 254 செ.மீ^2

(C) $253 \frac{1}{2} \text{ செ.மீ}^2$

(D) $507 \frac{1}{3} \text{ செ.மீ}^2$

Ans: C

105.A sum at simple interest of $13\frac{1}{2}\%$ per annum amounts to Rs. 3,080 in 4 yr. Find the Principal.

ஆண்டுக்கு $13\frac{1}{2}\%$ வீதம் தனி வட்டிக்கு 4 ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் மொத்த தொகை ரூ. 3,080 எனில் அசலைக் காண்க

(A)Rs. 2,000

(B) Rs. 1,850

(C) Rs. 1,650

(D) Rs. 1,550

Ans: A



அதியமான்
...ஒன்று சேர்...

TNUSRB SI/PC Exams 2023

Daily

7.30
PM

FIR Series

முக்கிய உளவியல்
வினாக்கள்

Day-16

30 Free Live Test



PONNAN



106. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

ஆங்கில அகராதியில் தோன்றும் சொற்களின் சரியான வரிசையைக் குறிக்கும் விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- 1.Absorption
- 2.Absolutely
- 3.Abduct
- 4.Abbreviation
- 5.Accurate

- (A) 3,4,2,1,5
(B) 4,3,2,1,5
(C) 1,2,3,4,5
(D) 3,2,4,1,5

Ans: B

107. Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

ஐந்தாவது காலத்துடன் தொடர்புடைய விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும், அதே வழியில் இரண்டாவது காலமானது முதல் காலத்துடன் தொடர்புடையது மற்றும் நான்காவது காலமானது மூன்றாவது காலத்துடன் தொடர்புடையது.

SIMPLE: ISNKEI :: PUBLIC UPYOCI :: MINUTE: ?

- (A) NIMTUE
- (B) NIMETU
- (C) IMUNET
- (D) IMMFET

Ans: D

108. Select the correct combination of mathematical signs to replace the * signs and to balance the given equation.

* குறிகளை மாற்றவும், கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டை சமநிலைப்படுத்தவும் கணிதக் குறியீடுகளின் சரியான கலவையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

$$14 * 5 * 55 * 74 * 12 * 4 * 3$$

(A) =, +, -, ×, -, ÷

(B) +, -, =, -, ×, +

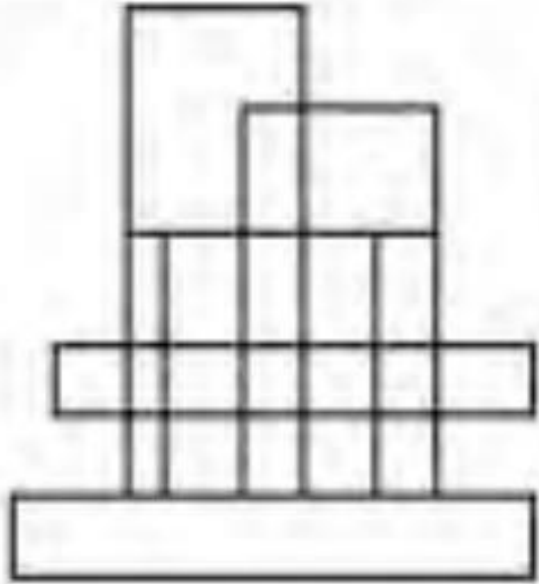
(C) ×, +, -, =, ×, +

(D) ×, -, =, +, -, ×

Ans: C

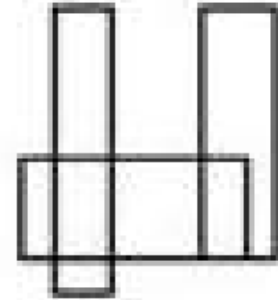
109. Select the option figure which is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed).

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் உட்பொதிக்கப்பட்ட விருப்பப் படத்தை அதன் பகுதியாகத் தேர்ந்தெடுக்கவும் (சுழற்சி அனுமதிக்கப்படவில்லை).

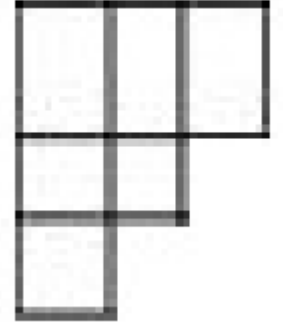


Ans: B

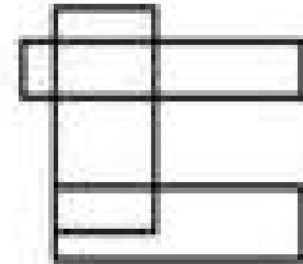
A)



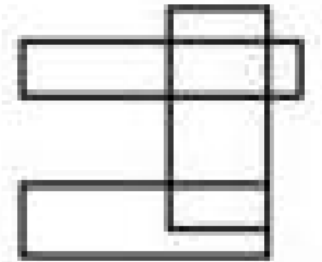
B)



C)



D)



110. In a certain code language, "CASTLE" is written as "BYPUNH", and "DEMAND" is written as "CCJBPG". How will "EITHER" be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், "CASTLE" என்பது "BYPUNH" என்றும், "DEMAND" என்பது "CCJBPG" என்றும் எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் "EITHER" எப்படி எழுதப்படும்?

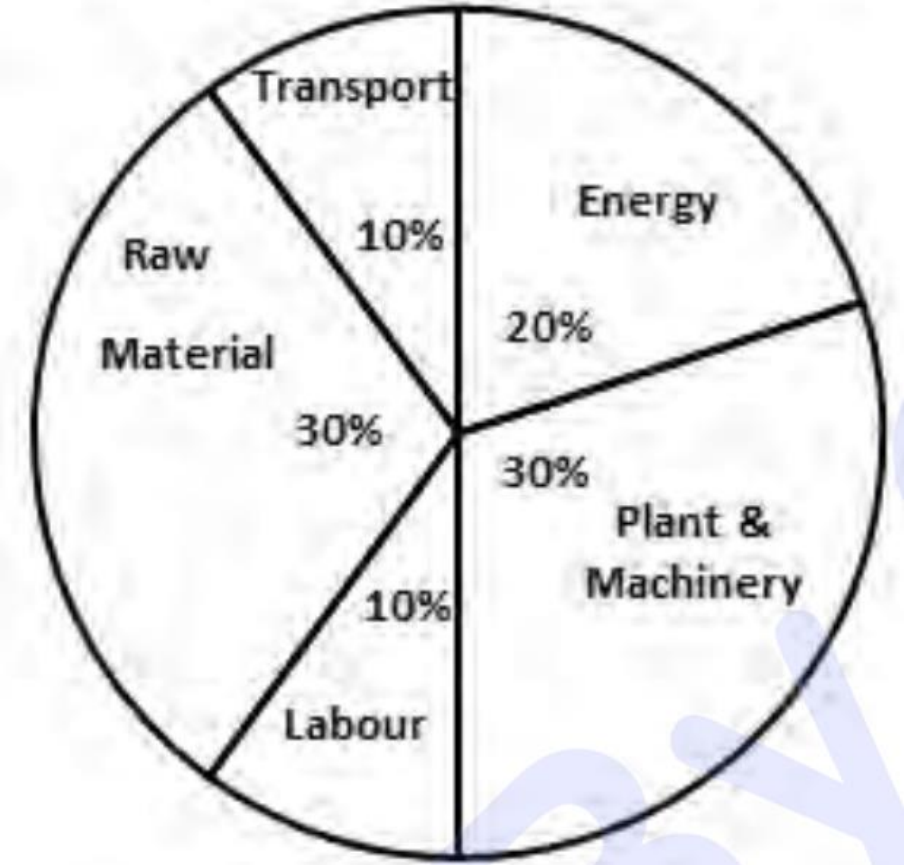
- (A) DGQIHU
- (B) DGQIGU
- (C) DGQJGU
- (D) DGPIGU

Ans: C

111. The total central angle showing the share of energy, labour and transportation cost in the total manufacturing cost during the year was:

ஆண்டின் மொத்த உற்பத்திச் செலவில் ஆற்றல், உழைப்பு மற்றும் போக்குவரத்துச் செலவு ஆகியவற்றின் பங்கைக் காட்டும் மொத்த மையக் கோணம்:

- (A) 162°
- (B) 120°
- (C) 144°
- (D) 135°



Ans: C

112. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given number series?

கொடுக்கப்பட்ட எண் வரிசையில் கேள்விக்குறியை (?) பின்வரும் எண்களில் எது மாற்றும்?

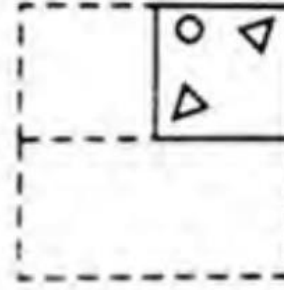
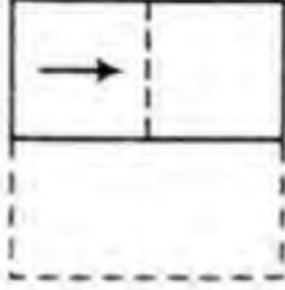
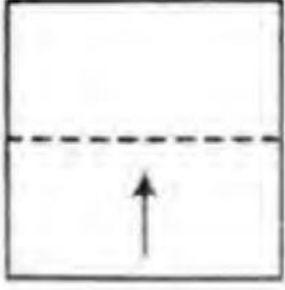
5, 6, ?, 45, 184, 925

- (A) 12
- (B) 15
- (C) 14
- (D) 18

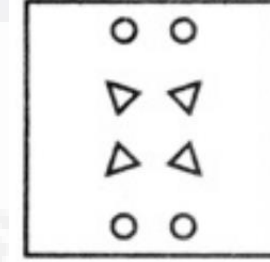
Ans: C

113. A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

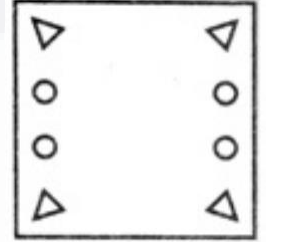
கீழே காட்டப்பட்டுள்ளபடி ஒரு காகிதம் மடித்து வெட்டப்படுகிறது. விரிக்கும்போது அது எப்படித் தோன்றும்?



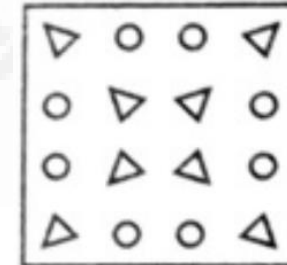
A)



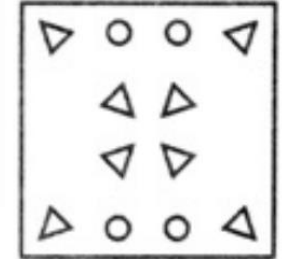
B)



C)



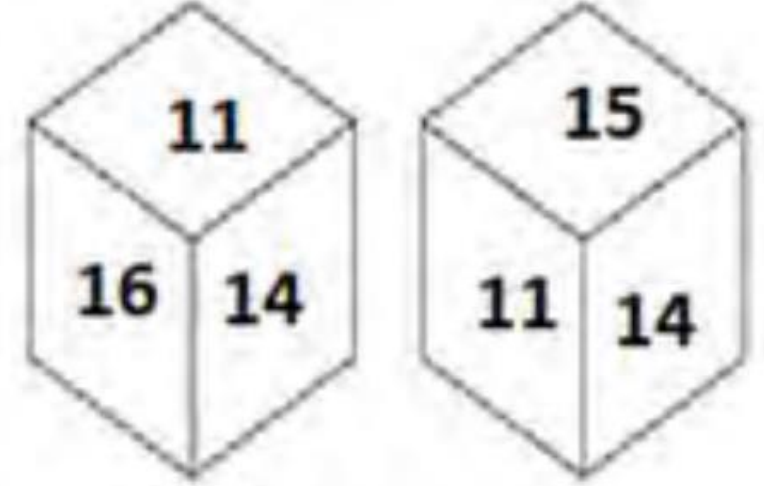
D)



Ans: D

114. ஒரே பகடையின் இரண்டு வெவ்வேறு நிலைகள் காட்டப்பட்டுள்ளன, இவற்றின் ஆறு முகங்கள் 11 முதல் 16 வரை எண்ணப்பட்டுள்ளன. 15ஐக் காட்டும் முகத்திற்கு எதிரே இருக்கும் எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 14
- (D) 16



Ans: D

115. காட்டப்பட்டுள்ளபடி XY இல் கண்ணாடி வைக்கப்படும் போது கொடுக்கப்பட்ட கலவையின் சரியான கண்ணாடிப் படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

X
 |
 H 2 J 4 K 6
 |
 Y

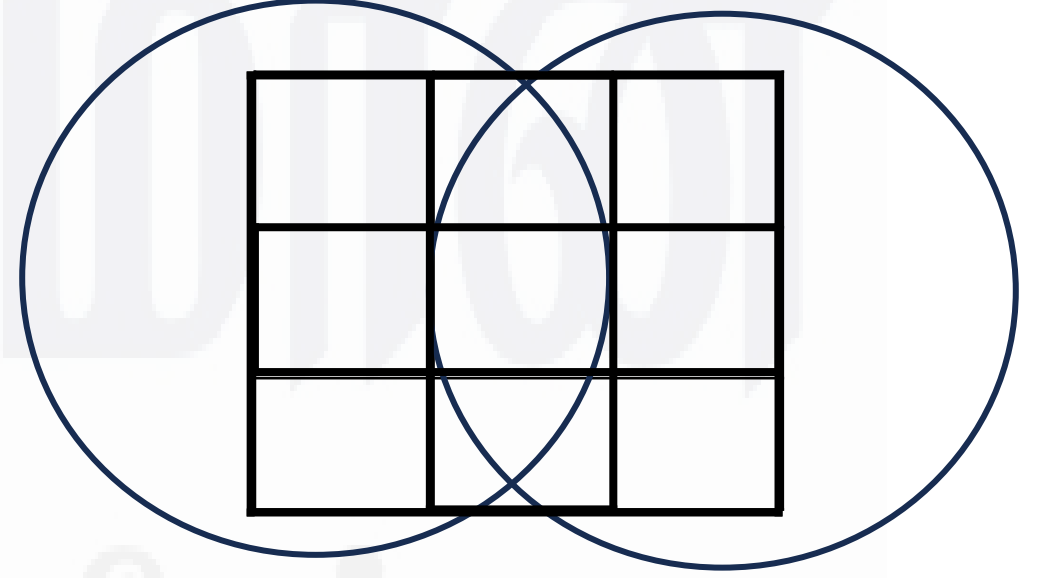
- A) H 2 J 4 K 6
 B) H 2 J 4 K 6
 C) H 2 J 4 K 6
 D) H 2 J 4 K 6

Ans: D

116. How many squares are there in the given figure?

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன?

- (A) 13
- (B) 15
- (C) 14
- (D) 12



Ans: C

117. A train crosses a 400 m-long platform in 50 seconds. It crosses another 600 m-long platform in 60 seconds. What are the length and the speed of the train?

ஒரு ரயில் 400 மீ நீளமுள்ள நடைமேடையை 50 வினாடிகளில் கடக்கிறது. இது 60 வினாடிகளில் 600 மீ நீளமுள்ள மற்றொரு தளத்தை கடக்கிறது. ரயிலின் நீளம் மற்றும் வேகம் என்ன?

- (A) 600 m; 72 km/h
- (B) 550 m; 75 km/h
- (C) 500 m; 70 km/h
- (D) 650 m; 74 km/h

Ans: A

118. If 26 January 2019 was Saturday, then what was the day of the week on 30 January 2022?

- (A) Monday
- (B) Sunday
- (C) Tuesday
- (D) Saturday

26 ஜனவரி 2019 சனிக்கிழமை என்றால், 30 ஜனவரி 2022 அன்று வாரத்தின் நாள் என்ன?

- (A) திங்கள்
- (B) ஞாயிறு
- (C) செவ்வாய்
- (D) சனிக்கிழமை

Ans: B

119. Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

கீழே உள்ள வெற்றிடங்களில் இடமிருந்து வலமாக வரிசையாக வைக்கப்படும் போது, எழுத்துத் தொடரை நிறைவு செய்யும் எழுத்துக்களைக் குறிக்கும் விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

t_ras_t_s_a____t_r_srt

- (A) srtrartsa
- (B) srarsrtsa
- (C) srtrsrtst
- (D) srtrsrtsa

Ans: D

120.If P denotes 'x', Q denotes ' \div ', R denotes '+' and S denotes '-', then what will come in place of '?' in the following equation?

P என்பது 'x', Q என்பது ' \div ', R என்பது '+' மற்றும் S என்பது '-' என்றால், '?' பின்வரும் சமன்பாட்டில்?

$$130 \text{ S } 61 \text{ R } (23 \text{ P } 4) \text{ S } 83 \text{ R } (62 \text{ Q } 2) = ?$$

- (A) 120
- (B) 109
- (C) 115
- (D) 104

Ans: B



அதியமான்
...ஒன்று சேர்...

TNUSRB SI/PC Exams 2023

Daily

7.30
PM

FIR Series

முக்கிய கணித
வினாக்கள்

Day-18

30 Free Live Test



PONNAN



121.The value of a motor cycle 2 years ago was ₹60,000. It depreciates at the rate of 5% per annum. Find its present value.

இரு சக்கர வாகனம் ஒன்றின் விலை 2 ஆண்டுகளுக்கு முன் ₹60,000 ஆக இருந்தது. அதன் மதிப்பு ஆண்டுதோறும் 5% வீதம் குறைகிறது. அதன் தற்போதைய மதிப்பைக் காண்க.

- (A) ₹54,000
- (B) ₹54,050
- (C) ₹54,500
- (D) ₹54,150

Ans: D

122. A and B invest in a business in the ratio 3: 2. If 5% of the total profit goes to charity and A's share is ₹855, then the total profit is.

A மற்றும் B இருவர் ஒரு தொழில் தொடங்க 3 : 2 என்ற விகிதத்தில் முதலீடு செய்துள்ளனர். மொத்த இலாபத்தில் 5% தொண்டு நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்படுகிறது. மற்றும் A ன் பங்கு ₹855 எனில் மொத்த இலாபம் என்ன?

- (A) ₹1,425
- (B) ₹1,576
- (C) ₹1,537.50
- (D) ₹1,500

Ans: D

123. By selling a bicycle for ₹4,275, a shopkeeper loses 5% for how much should he sell it to have a profit of 5%?

மிதிவண்டி ஒன்றை ஒரு கடைக்காரர் ₹4,275 க்கு விற்பதால் அவருக்கு 5% நட்டம் ஏற்படுகிறது எனில் 5% லாபம் பெற வேண்டுமெனில் அவர் மிதிவண்டியை என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்?

- (A) ₹4,625
- (B) ₹4,725
- (C) ₹4,825
- (D) ₹4,925

Ans: B

124. If the median of $a, 2a, 4a, 6a, 9a$ is 8. Then find the value of 'a'

$a, 2a, 4a, 6a, 9a$ இன் இடைநிலை 8 என்றால் 'a' இன் மதிப்பு காண்க.

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 2
- (D) 10

Ans: C

125. If $1+2+3+...+n = 666$ then find n .

$1+2+3+...+n = 666$ எனில், n இன் மதிப்பு காண்க

- (A) 37
- (B) 36
- (C) 38
- (D) 35

Ans: B

126. A metallic sphere of radius 16 cm is melted and recast into small spheres each of radius 2 cm. How many small spheres can be obtained?

16 செ.மீ ஆரமுள்ள ஓர் உலோகப்பந்து. உருக்கப்பட்டு 2 செ.மீ ஆரமுள்ள சிறு பந்துகளாக்கப்பட்டால் எத்தனை பந்துகள் கிடைக்கும்?

- (A) 412
- (B) 512
- (C) 521
- (D) 421

Ans: B

127. The value of $\left[\frac{4}{3} - \left(\frac{-3}{2}\right)\right] + \left[\frac{-5}{3} \div \frac{30}{12}\right]$ is

$\left[\frac{4}{3} - \left(\frac{-3}{2}\right)\right] + \left[\frac{-5}{3} \div \frac{30}{12}\right]$ ன் மதிப்பு.

(A) $1\frac{3}{6}$

(B) $\frac{13}{6}$

(C) $\frac{4}{3}$

(D) $\frac{-4}{3}$

Ans: B

128. For which set of numbers do the mean, median and mode all have the same values?

பின்வரும் எண் தொகுதிகளில் சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு ஒரே மதிப்பாக அமையும் தொகுதி எது?

- (A) 2, 2, 2, 4
- (B) 1, 3, 3, 3, 5
- (C) 1, 1, 2, 5, 6
- (D) 1, 1, 2, 1, 5

Ans: B

129. Two dice are rolled together, find the probability of getting a doublet (or) sum of face as 4?

இரண்டு பகடைகள் ஒரு முறை ஒருசேர உருட்டப்படுகின்றன. முக எண்கள் சமமாக இருக்க அல்லது முக எண்களின் கூடுதல் 4 கிடைக்க நிகழ்தகவு யாது?

(A) $\frac{1}{9}$

(B) $\frac{2}{9}$

(C) $\frac{4}{9}$

(D) $\frac{5}{9}$

Ans: B

130. Two numbers are respectively 10% and 25% more than a third number. The percentage of the first to the second is

இரண்டு எண்கள் மூன்றாம் எண்ணைவிட முறையே 10% மற்றும் 25% அதிகம் எனில் முதல் எண்ணானது இரண்டாம் எண்ணின் – சதவீதம் ஆகும்.

- (A) 65%
- (B) 75%
- (C) 80%
- (D) 88%

Ans: D

131. In how much time will a sum of Rs. 1,600 amount to Rs. 1,852.20 at 5% per annum compound interest?

ரூ. 1,600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ரூ. 1,852.20 ஆகும்?

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

Ans: C

132. If all the vowels are dropped from the above series, which of the following would be the seventh element to the right of the thirteenth element from the left end?

8 C M @ N £ T 2 Y 6 S a Q \$ 7 * W # Z 3 U E % A 4

மேலே உள்ள தொடரிலிருந்து அனைத்து உயிரெழுத்துக்களையும் நீக்கிய பின் கிடைக்கக் கூடிய புதிய தொடரில் இடது முனையிலிருந்து உள்ள 13 ஆவது உறுப்புக்கு வலது புறத்தில் இருக்கும் 7 ஆவது உறுப்பை காண்க?

(A) 4

(B) 8

(C) %

(D) C

Ans: C

133. Find GCD of $2x^2 - 18$ and $x^2 - 2x - 3$

$x^2 - 18$ மற்றும் $x^2 - 2x - 3$ -இன் மீ.பொ.வ. காண்க.

(A) $(x + 3)$

(B) $(x - 3)$

(C) $(x + 3)$

(D) $(x - 3)$

Ans: B

134. Rani bought 100 bananas at the rate of ₹320 and sold at the rate of ₹ 60 per dozen. Find the profit or loss percentage.

ராணி 100 வாழைப்பழங்களை ₹ 320 க்கு வாங்கினாள், அதனை ஒரு டஜன் ₹ 60 க்கு விற்றாள் எனில், அதன் இலாபம் (அ) நட்டம் சதவீதம் காண்க.

- (A) $56\frac{5}{7}\%$
- (B) $87\frac{1}{2}\%$
- (C) $87\frac{1}{4}\%$
- (D) $56\frac{1}{4}\%$

Ans: D

135. The radius of a spherical balloon increases from 12 cm to 16 cm as air being pumped it. Find the ratio of the surface area of the balloons in the two cases.

ஒரு கோள வடிவ பலூனில் காற்று உந்தப்படும் போது அதன் ஆரம் 12 செ.மீ-லிருந்து 16 செ.மீ ஆக உயருகிறது. இரு புறப்பரப்புகளின் விகிதம் காண்க.

(A) 9:16

(B) 9:14

(C) 9:13

(D) 9:15

Ans: A



அதியமான்
...ஒன்று சேர்...

TNUSRB SI/PC Exams 2023

Daily

7.30
PM

FIR Series

முக்கிய உளவியல்
வினாக்கள்

Day-20

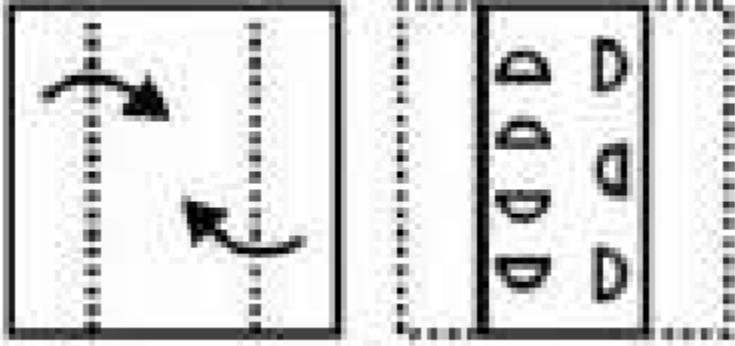
30 Free Live Test



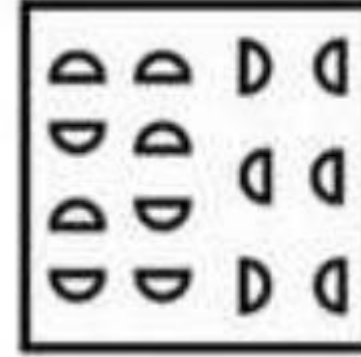
PONNAN



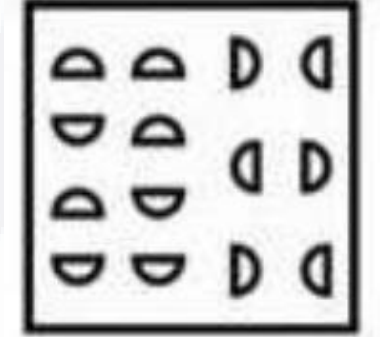
136. கேள்விப் புள்ளிவிவரங்களில் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளபடி ஒரு துண்டு காகிதம் மடித்து குத்தப்படுகிறது. கொடுக்கப்பட்ட பதில் புள்ளிவிவரங்களிலிருந்து, திறக்கும் போது அது எவ்வாறு தோன்றும்?



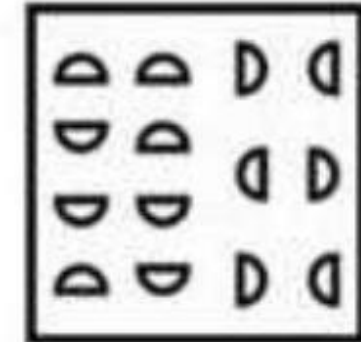
A)



B)



C)



D)



Ans: D

137. கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது தர்க்கரீதியாக அறிக்கைகளைப் பின்பற்றுகிறது என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

அறிக்கை:

I: எல்லா ஆண்களும் பெண்களே.

II: சில பெண்கள் வயதானவர்கள்.

முடிவுரை:

I: எல்லா ஆண்களும் வயதானவர்கள்.

II: சில ஆண்கள் வயதானவர்கள்.

(A) II மட்டும் பின்தொடர்கிறது

(B) I அல்லது II பின்பற்றவில்லை

(C) I மட்டுமே பின்பற்றுகிறேன்

(D) I மற்றும் II இரண்டும் பின்வருமாறு

Ans: B

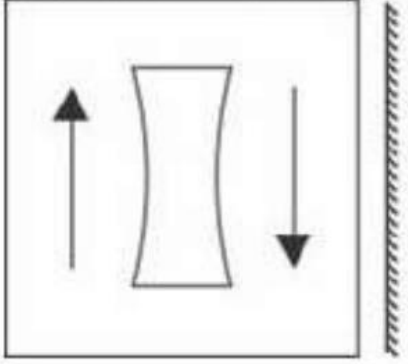
138. கொடுக்கப்பட்ட சொற்களை அகராதியில் அவை வரும் வரிசையில் வரிசைப்படுத்தவும்.

1. Flight
2. Fly
3. Fan
4. Finance
5. Fighter

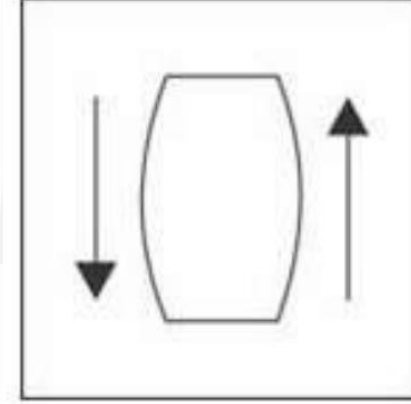
- (A) 3, 5, 4, 1, 2
(B) 3, 5, 4, 2, 1
(C) 3, 4, 5, 2, 1
(D) 3, 4, 5, 1, 2

Ans: A

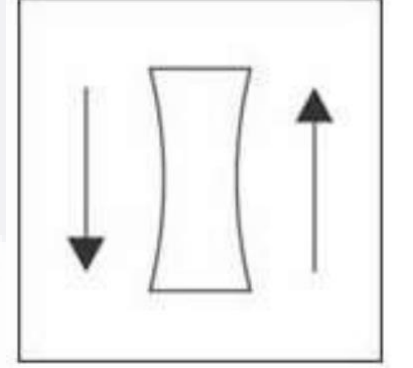
139. கண்ணாடியை அதன் வலது பக்கம் வைக்கும்போது கொடுக்கப்பட்ட உருவத்தின் சரியான கண்ணாடிப் படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



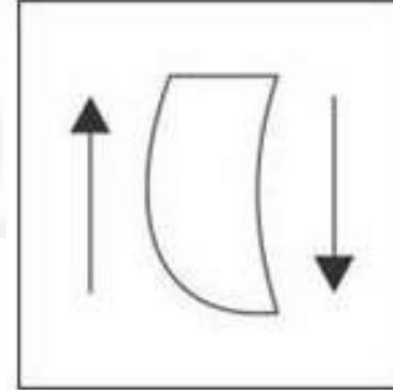
A)



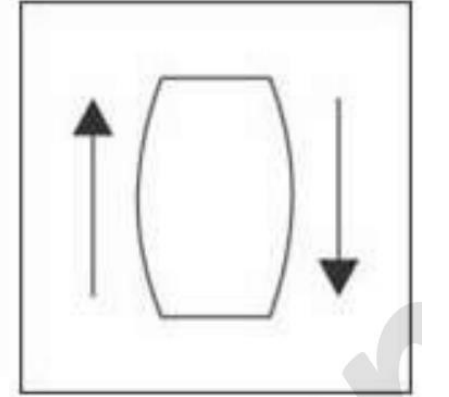
B)



C)



D)



Ans: B

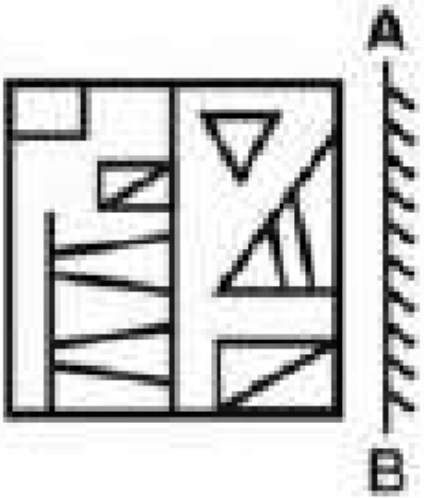
140. In the following question, select the missing number from the given series.

46, 93, 187, 375, ?

- (A) 751
- (B) 749
- (C) 761
- (D) 750

Ans: A

141. Select the figure that will come next in the following figure series.



A)



B)



C)



D)



Ans: A

142. If $12 @ 2 = 145$ and $15 @ 2 = 226$, then $24 @ 2 = ?$

12 @ 2 = 145 மற்றும் 15 @ 2 = 226 என்றால், 24 @ 2 = ?

- (A) 577
- (B) 676
- (C) 575
- (D) 576

Ans: A

143. பின்வரும் கேள்வியில், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளில் இருந்து தொடர்புடைய எழுத்துக்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

AGHL CIJN :: DQMZ: ?

- (A) ESOB
- (B) XSOP
- (C) FSOB
- (D) FSBO

Ans: C

144. கொடுக்கப்பட்ட தொடரின் வெற்றிடங்களில் வரிசையாக வைக்கப்படும் போது தொடரை நிறைவு செய்யும் எழுத்துக்களின் கலவையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

__yx__xxy__z

(A) xxzx

(B) xxxy

(C) xyzx

(D) xyxy

Ans: A

- (A) 41
(B) 21
(C) 16
(D) 13

Truck

Ball

Wickets

18

4

3

13

2

6

8

16

146. கொடுக்கப்பட்ட எழுத்துக் கொத்துகளில், மூன்று குறிப்பிட்ட முறையில் ஒரே மாதிரியானவை. இருப்பினும், ஒரு எழுத்துக் கொத்து மற்ற மூன்றைப் போல் இல்லை. மற்றவற்றிலிருந்து வேறுபட்ட எழுத்துத் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) CX
- (B) AZ
- (C) FU
- (D) MP

Ans: D

147. கொடுக்கப்பட்ட எழுத்துக் கொத்துகளில், மூன்று குறிப்பிட்ட முறையில் ஒரே மாதிரியானவை. இருப்பினும், ஒரு எழுத்துக் கொத்து மற்ற மூன்றைப் போல் இல்லை. மற்றவற்றிலிருந்து வேறுபட்ட எழுத்துத் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) 32859 – 98523
- (B) 78434 – 43487
- (C) 58299 – 99285
- (D) 63942 – 24936

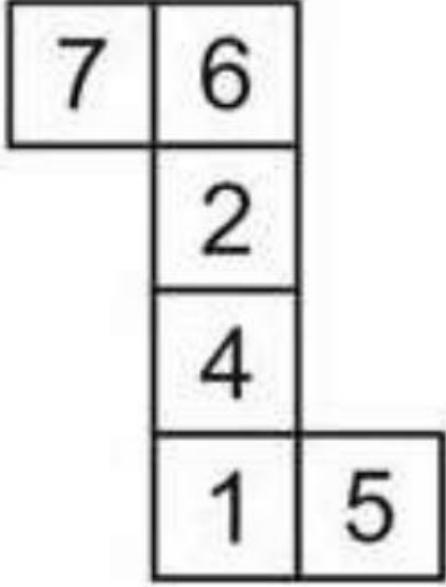
Ans: A

148.ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'LOVING' என்பது 'HOJWPM' எனவும், 'EAGLE' என்பது 'FMHBF' எனவும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'உண்மையான' வார்த்தைக்கான குறியீடு என்ன?

- (A) KTEGSTQS
- (B) SQTSGETK
- (C) MVGIUVSU
- (D) USVUIGVM

Ans: C

149. கொடுக்கப்பட்ட காகிதத்தை மடிப்பதன் மூலம், பின்வரும் பெட்டிகளில் எதை உருவாக்க முடியும்?



A)



B)



C)



D)

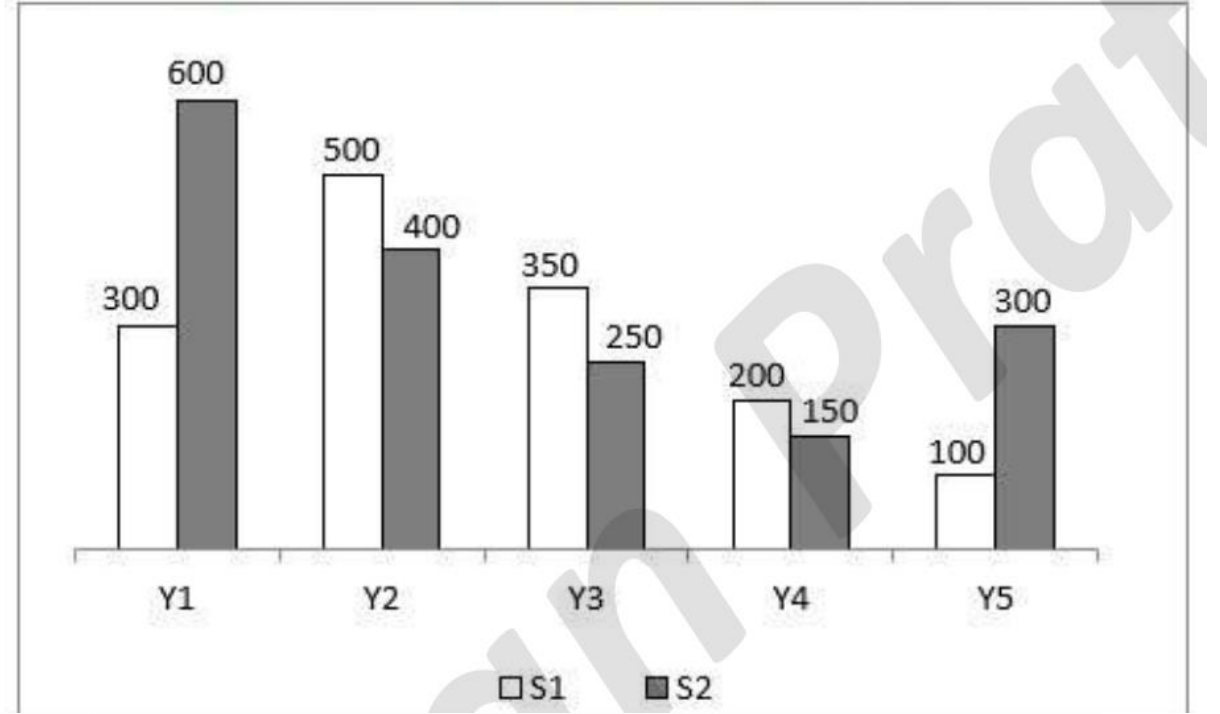


Ans: B

150. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

- I. Y1 வருடத்தில் S1 மக்கள் தொகை மற்றும் S2 மக்கள் தொகை விகிதம் 3 : 1 ஆகும்.
 II. S1 இன் மக்கள் தொகை Y3 ஆண்டில் S2 இன் மக்கள் தொகையில் 140 சதவீதம் ஆகும்.

- (A) I மற்றும் II இரண்டும்
 (B) I அல்லது II இல்லை
 (C) மட்டும் II
 (D) I மட்டும்



Ans: C



அதியமான்

TNUSRB SI/PC Exams 2023

FIR Series

Daily

7.30
PM

முக்கிய உளவியல் வினாக்கள்

Day-22

30

Free Live Test



YouTube

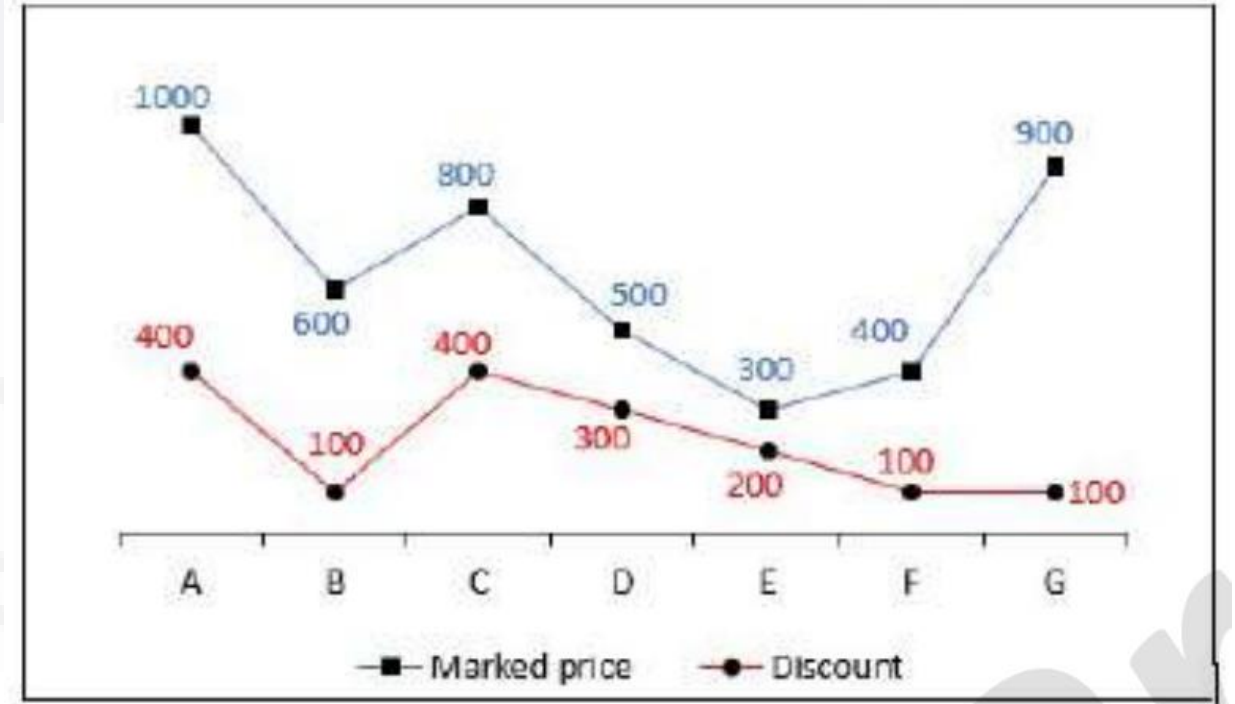
151. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரி விளக்கப்படம், A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய 7 கட்டுரைகளின் குறிக்கப்பட்ட விலை மற்றும் தள்ளுபடியின் மதிப்பைக் காட்டுகிறது.

விற்பனை விலை = குறிக்கப்பட்ட விலை – தள்ளுபடி

கட்டுரை A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியவற்றின் விற்பனை விலையில் பின்வரும் வரிசையில் எது சரியானது?

- (A) $G > A > B > C > F > E > D$
- (B) $A > G > B > C > F > D > E$
- (C) $G > A > B > C > F > D > E$
- (D) $A > G > B > C > F > E > D$

Ans: C



152. கொடுக்கப்பட்ட தொகுப்பில் உள்ள எண்களால் பகிரப்பட்ட அதே தொடர்பைத் தொகுப்பில் உள்ள எண்கள் பகிர்ந்து கொள்ளும் விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(29, 31, 37)

(11, 13, 17)

(A) (17, 19, 29)

(B) (37, 41, 47)

(C) (19, 21, 23)

(D) (19, 23, 29)

Ans: D

153. கொடுக்கப்பட்ட தொடரின் வெற்றிடங்களில் வரிசையாக வைக்கப்படும் போது தொடரை நிறைவு செய்யும் எழுத்துக்களின் கலவையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

_msk_prm_kt_r_s_tpr_skt _

- (A) r,s,t,p,m,k,m,p
- (B) r,t,s,p,m,m,m,p
- (C) r,t,s,p,m,k,k,p
- (D) r,t,s,p,m,k,m,p

Ans: D

154. பின்வரும் கேள்வியில், கொடுக்கப்பட்ட மாற்றுகளிலிருந்து ஒற்றைப்படை எழுத்து/எழுத்துக்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) RPMN
- (B) HFCX
- (C) LJGT
- (D) MKHG

Ans: D

155. அனைத்து முடிவுகளையும் படித்து, கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகளில் எது தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுகிறது என்பதை முடிவு செய்யுங்கள்.

அறிக்கைகள்:

- I. A அனைத்தும் T.
- II. T இல்லை N.

முடிவுரை:

- I. சில N என்பது T.
- II. N அனைத்தும் A.
- III. சில T என்பது A.

- (A) I பின்பற்றும் முடிவு மட்டுமே
- (B) முடிவு III மட்டுமே பின்வருமாறு
- (C) முடிவு II மட்டும் பின்வருமாறு
- (D) அனைத்து முடிவுகளும் பின்வருமாறு

Ans: B

156. கொடுக்கப்பட்ட தொகுப்புகளில் உள்ள எண்களால் பகிரப்பட்ட அதே உறவை தொகுப்பில் உள்ள எண்கள் பகிர்ந்து கொள்ளும் விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(133, 144, 288)

(127, 138, 276)

(A) (169, 180, 360)

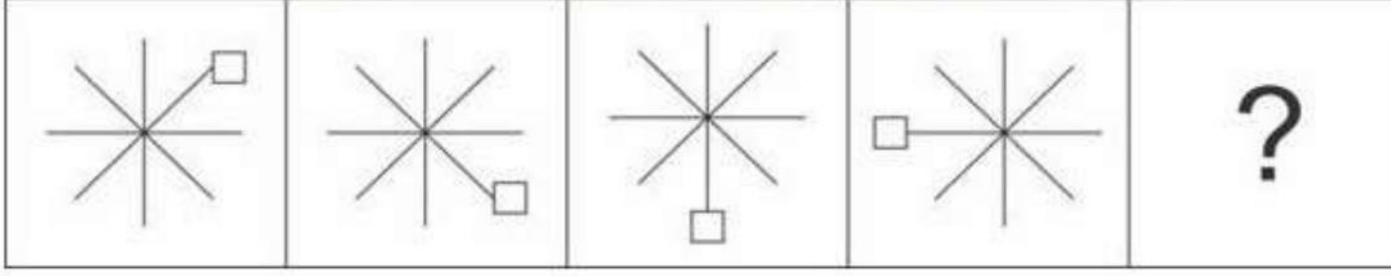
(B) (143, 156, 312)

(C) (157, 168, 326)

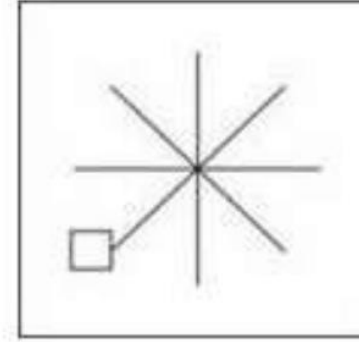
(D) (117, 128, 266)

Ans: A

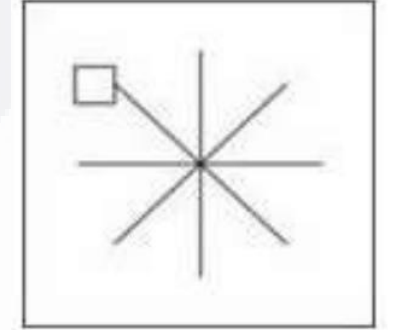
157. பின்வரும் உருவத் தொடரில் அடுத்து வரும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



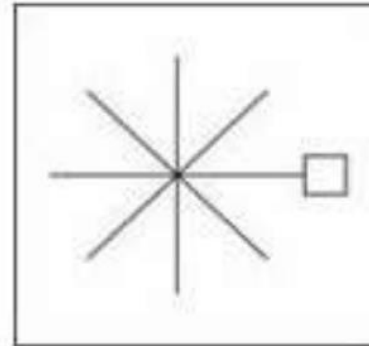
A)



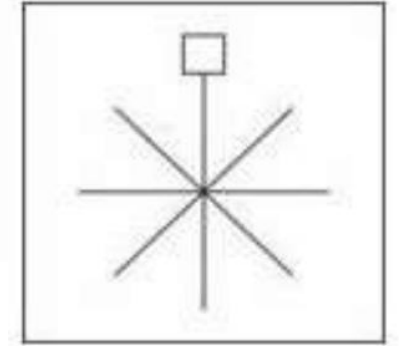
B)



C)



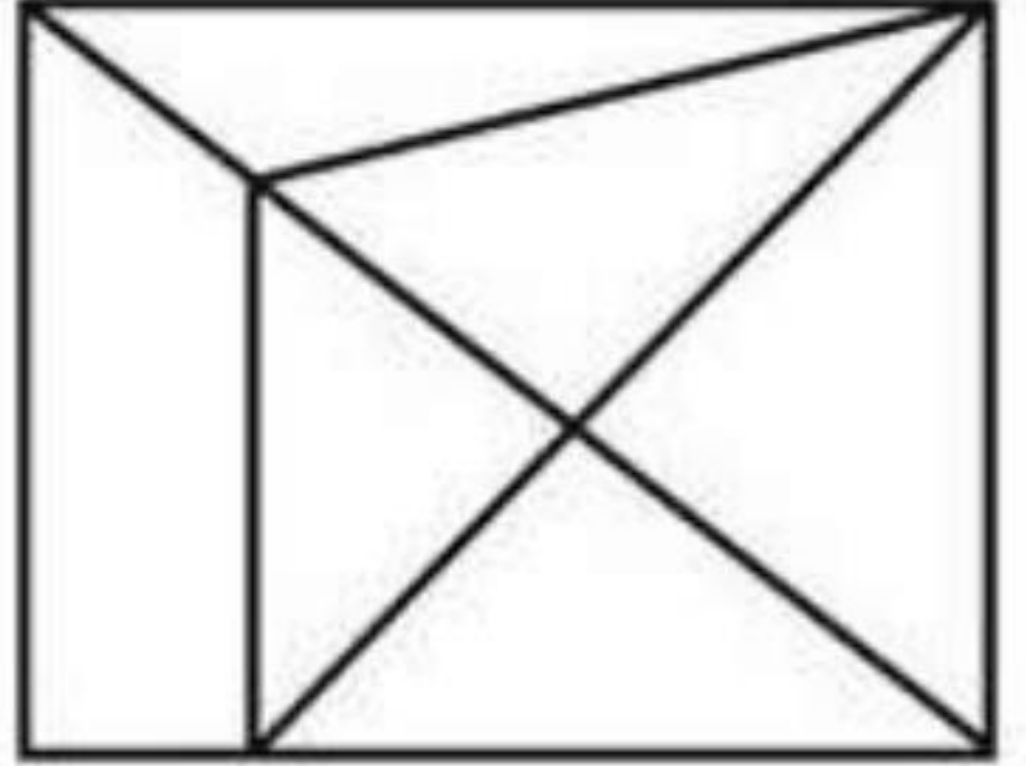
D)



Ans: B

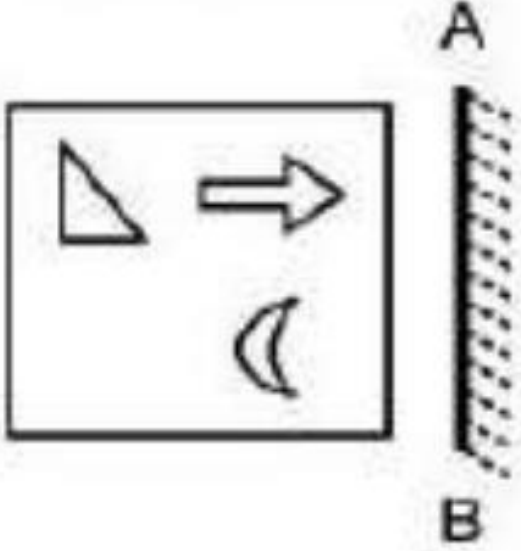
158. கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?

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

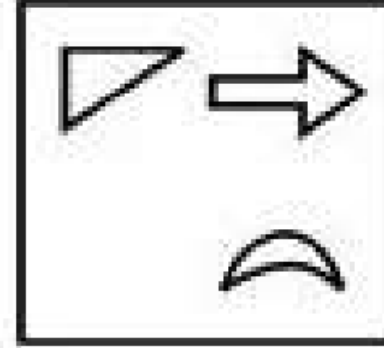


Ans: C

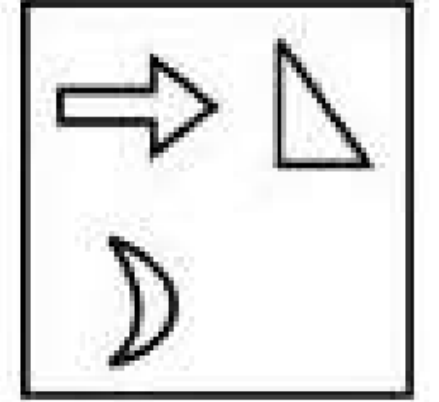
159. காட்டப்பட்டுள்ளபடி AB வரியில் கண்ணாடி வைக்கப்படும் போது கொடுக்கப்பட்ட கலவையின் சரியான கண்ணாடி படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



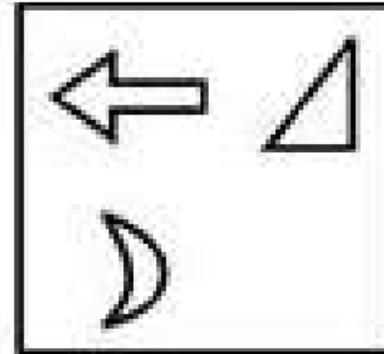
A)



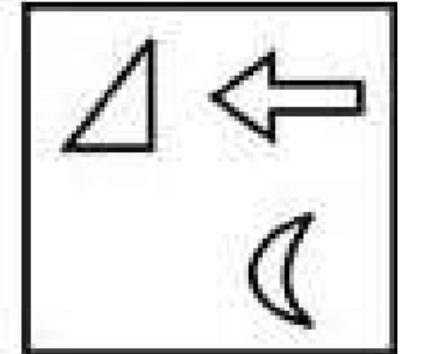
B)



C)



D)



Ans: C

160. ஏழு சகோதரிகளில் T, U, V, W, X, Y, Z; மற்ற நான்கு சகோதரிகளை விட U மூத்தவள். W ஐ விட V மூத்தவர். T என்பவர் Y ஐ விட மூத்தவர். X ஒருவரை விட மூத்தவர், அதாவது Z தான் அனைத்து சகோதரிகளிலும் இளையவர். U T ஐ விட மூத்தவர். இரண்டு சகோதரிகளுக்கும் ஒரே வயது இல்லை என்பதால், மூத்த சகோதரியார் என்பதைக் கண்டறியவும்.

- (A) X
- (B) V
- (C) U
- (D) W

Ans:B

161. If Suman is the wife of the son of Rajesh's wife, then how is Suman related to Rajesh?

ராஜேஷின் மனைவியின் மகனுக்கு சுமன் மனைவி என்றால் ராஜேஷுக்கும் சுமனுக்கும் எப்படி தொடர்பு?

- (A) Sister / சகோதரி
- (B) Brother's wife / சகோதரனின் மனைவி
- (C) Wife / மனைவி
- (D) Daughter-in-law / மருமகள்

Ans: D

162. If in a coding system 38474 is coded as 47565, then how will 28464 be coded in the same coding system?

ஒரு குறியீட்டு அமைப்பில் 38474 என்பது 47565 என குறியிடப்பட்டிருந்தால், அதே குறியீட்டு அமைப்பில் 28464 எப்படி குறியிடப்படும்?

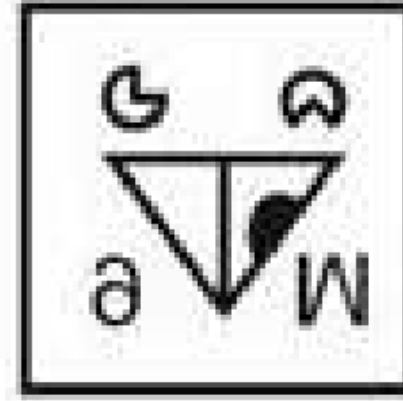
- (A) 37337
- (B) 73133
- (C) 37555
- (D) 37133

Ans: C

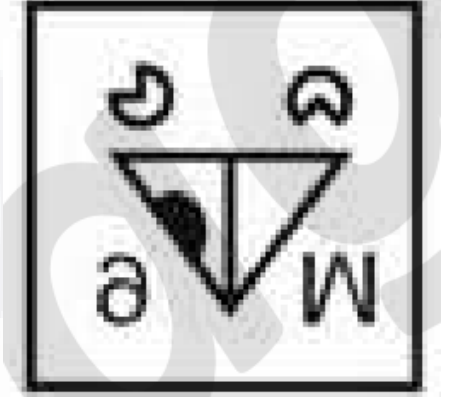
163. AB என்ற வரியில் ஒரு கண்ணாடி வைக்கப்பட்டால், விருப்பப் புள்ளிகளில் எந்த உருவம் கேள்வி உருவத்தின் சரியான படமாக இருக்கும்?



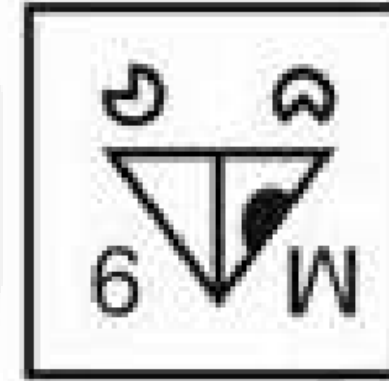
A)



B)



C)



D)

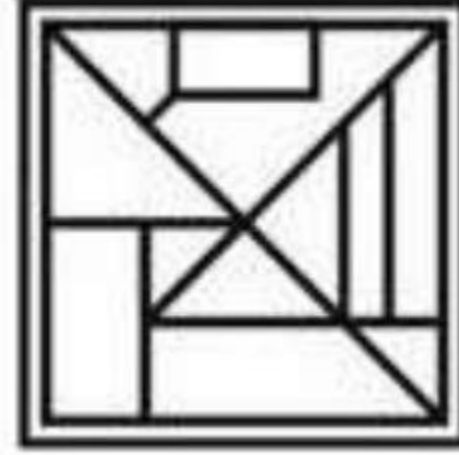


Ans: D

164. கொடுக்கப்பட்ட உருவம் உட்பொதிக்கப்பட்ட விருப்பப் படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(சுழற்சி அனுமதிக்கப்படவில்லை)



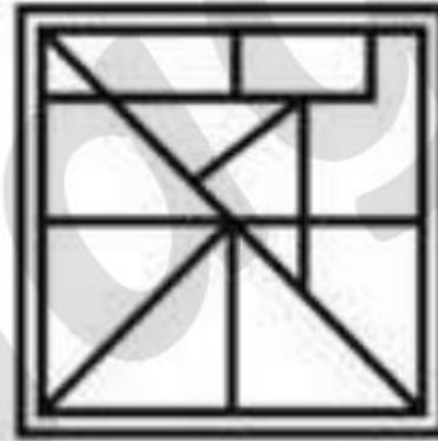
A)



B)



C)



D)

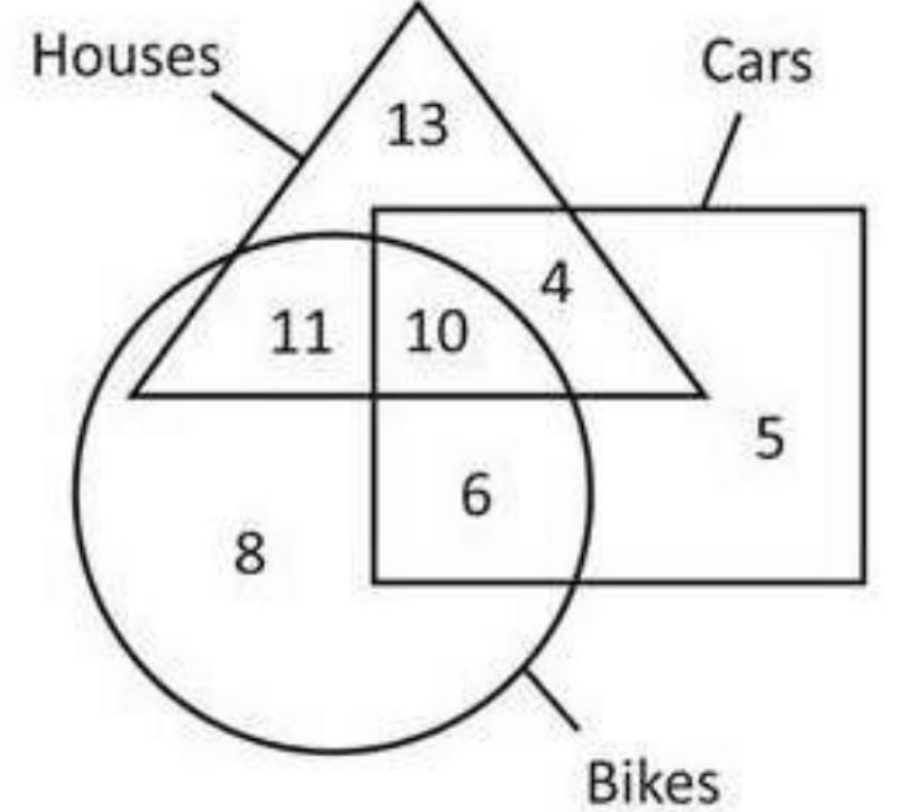


Ans: B

165. How many houses are only bikes?

பைக்குகள் மட்டும் எத்தனை வீடுகள்?

- (A) 16
- (B) 21
- (C) 11
- (D) 10



Ans: C



அதியமான்

TNUSRB SI/PC Exams 2023

FIR Series

Daily

7.30
PM

முக்கிய கணித வினாக்கள்

Day-24

30

Free Live Test



YouTube

DAY	பாடம்	பாடத்தலைப்பு	கேள்விகளின் எண்ணிக்கை
21	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –06	9 ஆம் வகுப்பு – இயற்பியல்	25
22	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –07		15
23	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –07	9 ஆம் வகுப்பு – உயிரியியல்	25
24	கணிதம் மாதிரி தேர்வு –05		15
25	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –08	10 ஆம் வகுப்பு – இயற்பியல்	25
26	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –08		15
27	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –09	10 ஆம் வகுப்பு – உயிரியியல்	25
28	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –09		15
29	அறிவியல் மாதிரி தேர்வு –10	10 ஆம் வகுப்பு – வேதியியல்	25
30	உளவியல் மாதிரி தேர்வு –10		15

166. Find the least number which when divided by 6,7,8,9 and 12 leaves the same remainder 1 in each case

6,7,8,9 மற்றும் 12 ஆல் வகுபடும் பொழுது மீதி 1 என வரும் மிகச்சிறிய எண்ணினைக் காண்க.

- (A) 375
- (B) 490
- (C) 505
- (D) 550

Ans: C

167. In a triangle with area 48 sq. cm, its base is 4 cm greater than its altitude. Then the length of the base of the triangle is

48 ச.செ.மீ. பரப்புடைய ஒரு முக்கோணத்தில், அதன் அடிப்பக்கம், அதன் குத்துயரத்தைவிட 4 செ.மீ அதிகம் எனில் அதன் அடிப்பக்கத்தின் அளவு

- (A) 8 செ.மீ.
- (B) 12 செ.மீ.
- (C) 16 செ.மீ.
- (D) 10 செ.மீ.

Ans: B

168. At a particular time the shadow of a tree is 8 m while shadow of a stick of length 3 m is 2 m find the height of the tree

குறிப்பிட்ட நேரத்தில் ஒரு மரத்தின் நிழல் 8 மீ மற்றும் நேராக உள்ள 3 மீ உயரம் கொண்ட ஒரு கோலின் நிழல் 2 மீ எனில் மரத்தின் உயரம் காண்க

- (A) 10 m
- (B) 6 m
- (C) 9 m
- (D) 12 m

Ans: D

169. If $*$ is defined as $a * b = \frac{ab}{a+b}$, find the value of $3 * (3 * -1)$

$a * b = \frac{ab}{a+b}$, என $*$ என்ற செயலி வரையறைக்கப்பட்டால், $3 * (3 * -1)$ -ன் மதிப்பு காண்க.

(A) -3

(B) -1.5

(C) -1

(D) $\frac{2}{3}$

Ans: A

170. 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?

ஒரு கிரிக்கெட் விளையாட்டில் முதல் 10 ஓவர்களின் ஓட்ட வீதம் 3.2 எனில் 282 என்ற இலக்கை அடைய மீதமுள்ள 40 ஓவர்களின் ஓட்ட வீதம் என்ன?

- (A) 6.25
- (B) 6.5
- (C) 6.75
- (D) 7

Ans: A

171. Find the common ratio of the following G.P. $\frac{2}{5}, \frac{6}{25}, \frac{18}{125}$

$\frac{2}{5}, \frac{6}{25}, \frac{18}{125}$ என்ற பெருக்கு தொடர் வரிசையின் (G.P) பொது விகிதம் காண்க.

(A) $\frac{3}{5}$

(B) $\frac{4}{5}$

(C) $\frac{1}{5}$

(D) $\frac{2}{5}$

Ans: A

172. Find the number of all 3 digit natural numbers, which are divisible by 8.

8 ஆல் வகுபடும் மூன்றிலக்க இயல் எண்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

- (A) 112
- (B) 110
- (C) 111
- (D) 108

Ans: A

173. A shopkeeper allows a discount of 10% to his customers and still gains 20%. Find the marked price of an article which costs Rs. 450 to the shopkeeper

ஒரு கடைக்காரர் தன் வாடிக்கையாளர்களுக்கு 10% தள்ளுபடி தந்தும் 20% இலாபம் அடைகின்றார். ஒரு பொருளின் உண்மை விலை ரூ. 450 எனில், அப்பொருளின் குறித்த விலையைக் காண்க

- (A) Rs. 500
- (B) Rs. 550
- (C) Rs. 600
- (D) Rs. 650

Ans: C

174. A man saved Rs.16,500/– in ten years. Each year, after the first, he saved Rs.100 more than in the preceding year. Find his savings in the first year.

ஒருவர் 10 ஆண்டுகளில் சேர்த்த மொத்தத் தொகை ரூ.16,500/– முதல் வருடத்திற்குப் பிறகு ஒவ்வொரு ஆண்டும் முந்தைய ஆண்டை விட ரூ.100 அதிகமாக சேமித்தால் முதல் வருட சேமிப்பு தொகையைக் காண்க.

- (A) Rs.1,100
- (B) Rs.1,200
- (C) Rs.1,000
- (D) Rs.1,250

Ans: D

175. Two pipes can fill a tank in 30 minutes and 40 minutes separately. Third pipe can empty the tank in 24 minutes. If all the pipes kept open then tank can be filled in

ஒரு தொட்டியை இரு குழாய்கள் தனித்தனியே முறையே 30 நிமிடங்கள், 40 நிமிடங்கள் நிரப்புகிறது. மற்றொரு குழாய் நீர் நிரம்பிய தொட்டியை 24 நிமிடத்தில் காலி செய்யும். தொட்டி காலியாக இருந்து இம்மூன்று குழாய்களும் ஒரே சமயத்தில் திறந்து விட்டால் அத்தொட்டி நிரம்ப தேவைப்படும் நேரம்

- (A) 45 நிமிடங்கள்
- (B) 50 நிமிடங்கள்
- (C) 60 நிமிடங்கள்
- (D) 70 நிமிடங்கள்

Ans: C

176. Find compound interest on ₹ 12,600 for $n = 2$ years at $r = 10\%$ per annum compounded annually.

அசல் ₹ 12,600, ஆண்டு வட்டி வீதம் $r = 10\%$, $n = 2$ ஆண்டுகள், ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிடப்பட்டால், கூட்டு வட்டியைக் காண்க.

(A) 15,246

(B) 2,466

(C) 2,646

(D) 1,386

Ans: C

177. Curved surface area of a solid sphere is 36 cm^2 . If the sphere is divided into two hemisphere then total surface area of one of its hemisphere is

ஒரு திடக்கோளத்தின் வளைப்பரப்பு 36 செ.மீ^2 . அதனை இரு அரைக் கோளங்களாக பிரித்தால், ஒரு அரைக்கோளத்தின் மொத்தபரப்பு என்ன?

- (A) 9 செ.மீ^2
- (B) 12 செ.மீ^2
- (C) 18 செ.மீ^2
- (D) 27 செ.மீ^2

Ans: D

178. Find the 4th proportional to 4, 16 and 7.

4, 16 மற்றும் 7க்கு 4வது விகித சமம் காண்க.

- (A) 22
- (B) 25
- (C) 28
- (D) 29

Ans: C

179. By selling 5 articles, a man gains the C.P of 1 article, his gain percentage is

5 பொருட்களை விற்பதால், ஒரு நபருக்கு ஒரு பொருளின் அடக்க விலையானது இலாபமாகக் கிடைக்கிறது எனில் இலாப சதவீதம்

- (A) 25%
- (B) 20%
- (C) 50%
- (D) 5%

Ans: B

180. Sheela has paid simple interest on a certain sum for 4 years at 9.5% per annum is Rs. 21,280. Find the sum.

ஷீலா என்பவர் ஒரு குறிப்பிட்ட அசலுக்கு 4 ஆண்டுகளுக்கு 9.5% வட்டி வீதத்தில் தனிவட்டியாக ரூ.21,280 ஐச் செலுத்தினார் எனில் அசலைக் காண்க

- (A) Rs/ரூ. 50,600
- (B) Rs/ரூ.65,000
- (C) Rs/ரூ. 56,000
- (D) Rs/ரூ. 66,000

Ans: C



அதியமான்

TNUSRB SI/PC Exams 2023

FIR Series

Daily

7.30
PM

முக்கிய உளவியல் வினாக்கள்

Day-26

30

Free Live Test



YouTube

181. The following table gives the information of the number of students (in thousands) placed in five different companies during six different years.

What is the difference (in thousands) between the students placed in all companies in the years 2014 and 2012?

2014 மற்றும் 2012 ஆண்டுகளில் அனைத்து நிறுவனங்களிலும் இடம் பெற்ற மாணவர்களிடையே (ஆயிரங்களில்) என்ன வித்தியாசம்?

- (A) 9000
- (B) 7800
- (C) 8200
- (D) 7500

Ans: C

Year	Company				
	A	G	Y	T	F
2010	9.6	10.4	9.3	9.8	8.7
2011	10.4	12.6	7.2	13.8	6.2
2012	12.6	9.8	10.4	14.9	9.8
2013	16.8	15.4	11.4	16.3	11.3
2014	19.3	13.4	13.4	11.8	7.8
2015	18.7	16.7	12.7	15.7	13.7

182. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

கொடுக்கப்பட்ட வடிவத்தை கவனமாகப் படித்து அதில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(2, 1, 5)

(5, 12, 22)

(6, 2, ?)

(A) 6

(B) 14

(C) 8

(D) 12

Ans: D

183. 12 men and 16 boys can do a piece of work in 5 days, while 13 men and 24 boys can do it in 4 days. In how many days can 29 men and 22 boys complete the work?

12 ஆண்களும் 16 சிறுவர்களும் ஒரு வேலையை 5 நாட்களில் செய்ய முடியும், அதே நேரத்தில் 13 ஆண்கள் மற்றும் 24 சிறுவர்கள் 4 நாட்களில் செய்ய முடியும். 29 ஆண்களும் 22 சிறுவர்களும் எத்தனை நாட்களில் வேலையை முடிக்க முடியும்?

- (A) 2.5
- (B) 2.45
- (C) 2.6
- (D) 2.4

Ans: A

184. Which of the following interchanges of signs would make the given equation correct?

கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டைச் சரியாகச் செய்யும் குறிகளின் எந்தப் பரிமாற்றம்?

$$100 + 100 \times 50 - 2 \div 3 = 51$$

- (A) + and ÷
- (B) + and –
- (C) – and x
- (D) ÷ and x

Ans: A

185. In a certain code language, 'CROW' is coded as '6970' and 'ORCA' is coded as '7569'. What is the code for 'W' in the given code language?

குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'CROW' என்பது '6970' எனவும், 'ORCA' என்பது '7569' எனவும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'W'க்கான குறியீடு என்ன?

- (A) 7
- (B) 9
- (C) 6
- (D) 0

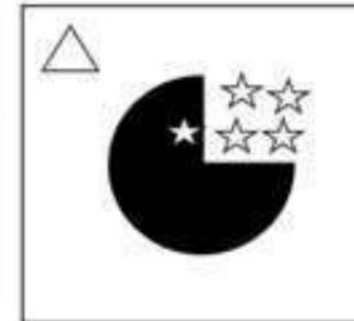
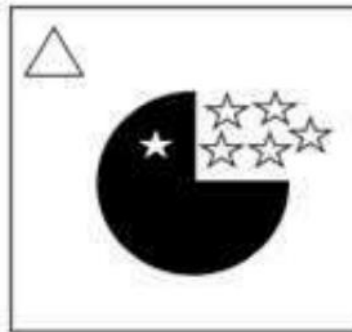
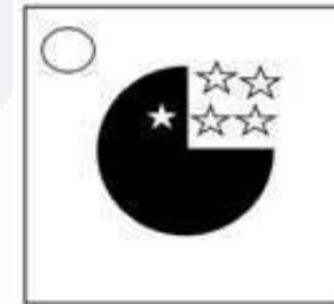
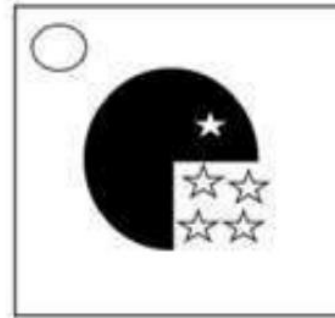
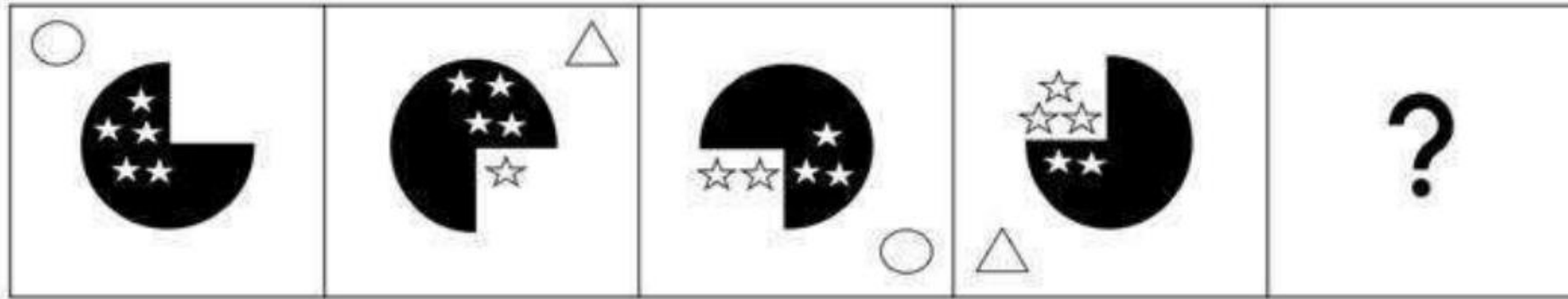
Ans: D

186. The second number in the given number pairs is obtained by performing certain mathematical operation(s) on the first number. The same operation(s) are followed in all the number pairs except one. Find that odd number pair.

- (A) 4 : 70
- (B) 3 : 30
- (C) 6 : 222
- (D) 7 : 350

Ans: A

187. Select the figure that will come in place of the question mark (?) in the following figure



Ans: B

188. In a certain code language, 'STAR' is written as '8110291', 'GIFT' is written as '02697'. How will 'DOLL' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'STAR' என்பது '8110291' எனவும், 'GIFT' என்பது '02697' எனவும் எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'DOLL' எப்படி எழுதப்படும்?

- (A) 2112514
- (B) 2121514
- (C) 2121154
- (D) 2121524

Ans: B

189. 'A + B' என்றால் 'A என்பது B இன் தந்தை'.

'A-B' என்றால் 'A என்பது B இன் மகன்'.

'A * B' என்றால் 'A என்பது B இன் சகோதரி'.

'A ÷ B' என்றால் 'A என்பது B இன் மனைவி'.

H + I - J * K * L - M ÷ N எனில், பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது அல்ல?

(A) H என்பது K இன் சகோதரியின் கணவர்.

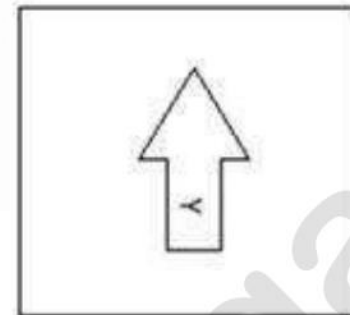
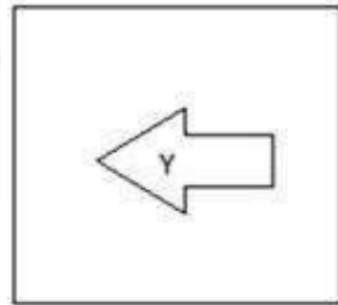
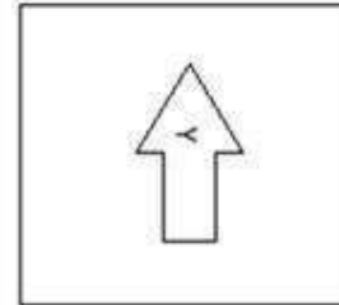
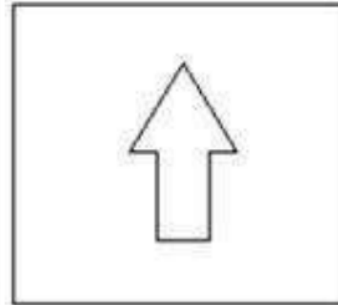
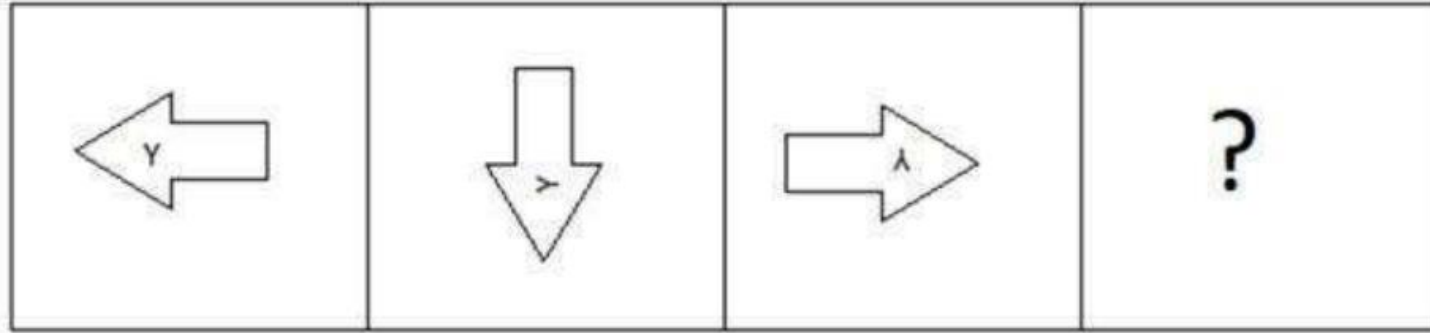
(பி) J M மகனின் மனைவி.

(சி) H L இன் சகோதரியின் கணவர்.

(டி) M மகளின் கணவர் H.

Ans: B

190. Select the figure that will come next in the following figure Series.



Ans: B

191. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follows/follow from the statements.

Statements:

Some spoons are black.

All black are crows.

No crow is a plate.

Conclusions:

I. Some black are spoons.

II. All crows are black.

III. No plate is a crow.

(A) Only conclusion I follows.

(B) Only conclusions I and III follow.

(C) None of the conclusions follows.

(D) Only conclusion II follows.

அறிக்கைகள்:

சில கரண்டிகள் கருப்பு.

கருப்பு எல்லாமே காகங்கள்.

எந்த காகமும் ஒரு தட்டு அல்ல.

முடிவுரை:

I. சில கருப்பு கரண்டி.

II. அனைத்து காகங்களும் கருப்பு.

III. எந்த தட்டு காகம் இல்லை .

Ans: B

192. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

325, 271, 226, ?, 163, 145, 136

- (A) 190
- (B) 180
- (C) 186
- (D) 196

Ans: A

193. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series?

SHP, RIO, PKN, MNM, ?

- (A) ISL
- (B) JRL
- (C) IRL
- (D) IQL

Ans: C

194. Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

நான்கு எழுத்து-கொத்துகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன, அவற்றில் மூன்று ஏதோவொரு வகையில் ஒரே மாதிரியாகவும் ஒன்று வேறுபட்டதாகவும் இருக்கும். வித்தியாசமான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- (A) HLOP
- (B) FHJL
- (C) AEHI
- (D) QUXY

Ans: B

195.F is C's son. C is the only daughter of B. D is A's only son-in-law. B is C's father. A is B's wife. How is D related to F?

F என்பது C யின் மகன். C, Bயின் ஒரே மகள். D A-வின் ஒரே மருமகன். B என்பது C-யின் தந்தை. A என்பது B யின் மனைவி. D மற்றும் F எவ்வாறு தொடர்புடையது?

- (A) Brother-in-law / மைத்துனர்
- (B) Father / தந்தை
- (C) Father-in-law / மாமனார்
- (D) Brother / சகோதரர்

Ans: B



அதியமான்

TNUSRB SI/PC Exams 2023

FIR Series

Daily

7.30
PM

முக்கிய உளவியல் வினாக்கள்

Day-28

30

Free Live Test



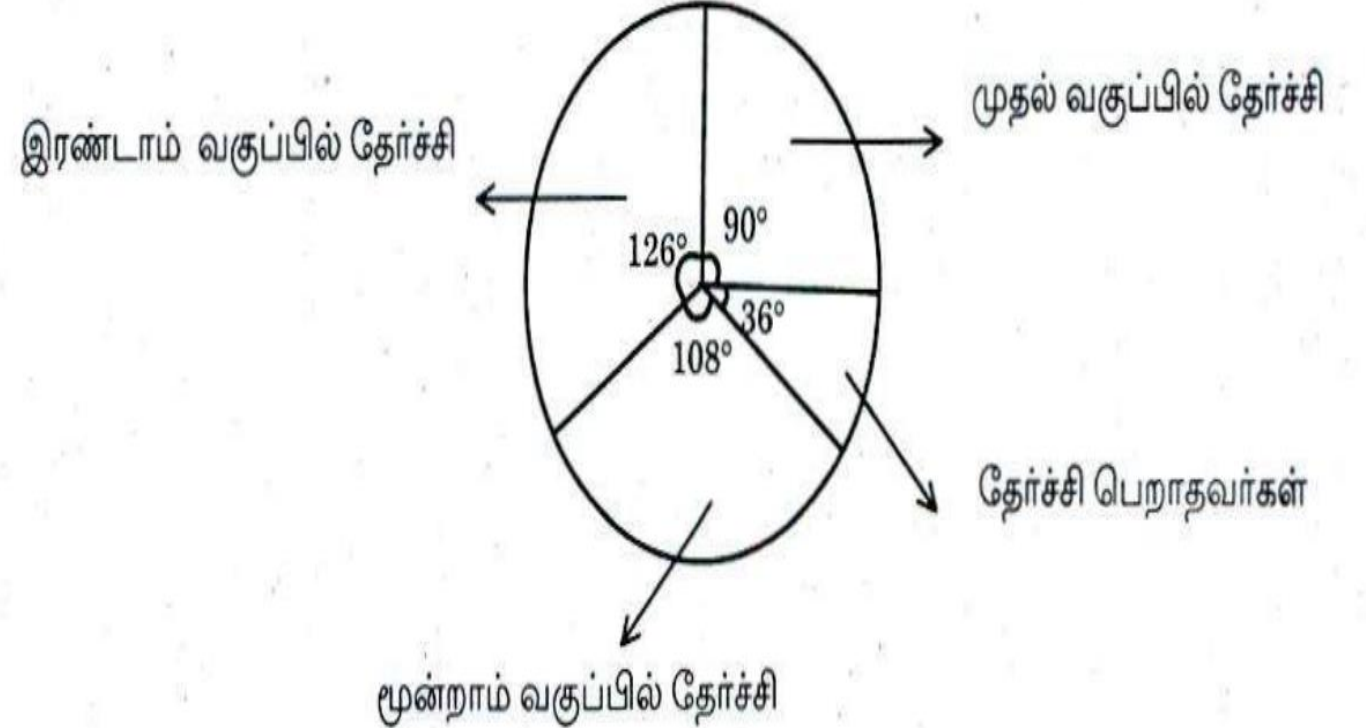
YouTube

196. Given the pie chart. Obtain the pass percentage of student who passed in 1st class.

இந்த எளிவட்ட விளக்க படத்திலிருந்து மாணவர்கள் முதல் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்றவர்களது விழுக்காடு என்ன?

- (A) 35%
- (B) 30%
- (C) 10%
- (D) 25%

Ans: D



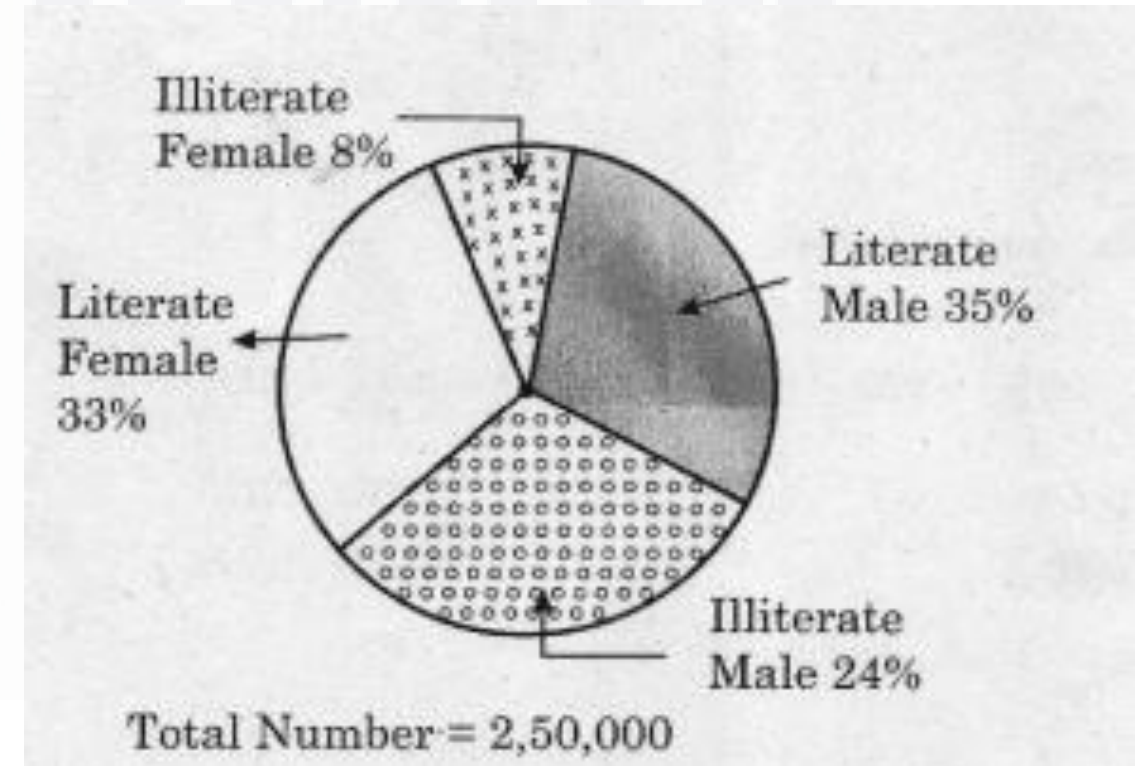
197. கீழே உள்ள வட்ட விளக்க வரைபடமானது ஒரு நகரத்தின் கல்வி அறிவு பெற்ற மற்றும் கல்வி அறிவு பெறாத ஆண்கள் மற்றும் பெண்களை குறிக்கிறது

What is the different between the numbers of literate males and literate females

கல்வி அறிவு பெற்ற ஆண்களும் கல்வி அறிவு பெற்ற பெண்களும் உள்ள வித்தியாசம் எத்தனை நபர்கள்

- (A) 75000
- (B) 1500
- (C) 5000
- (D) 500

Ans: C



198. பின்வரும் அட்டவணையில் ஒரு குடும்பத்தில் மாத வரவு, செலவு விவரங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அதில் கல்வி செலவுக்கான மையக்கோண அளவை காண்க.

விவரங்கள்	உணவு	வீட்டு வாடகை	உடை	கல்வி	சேமிப்பு	இதர செலவுகள்
செலவுகள் (ரூ.)	4800	2400	1600	800	1000	1400

(A) 48°

(B) 24°

(C) 30°

(D) 42°

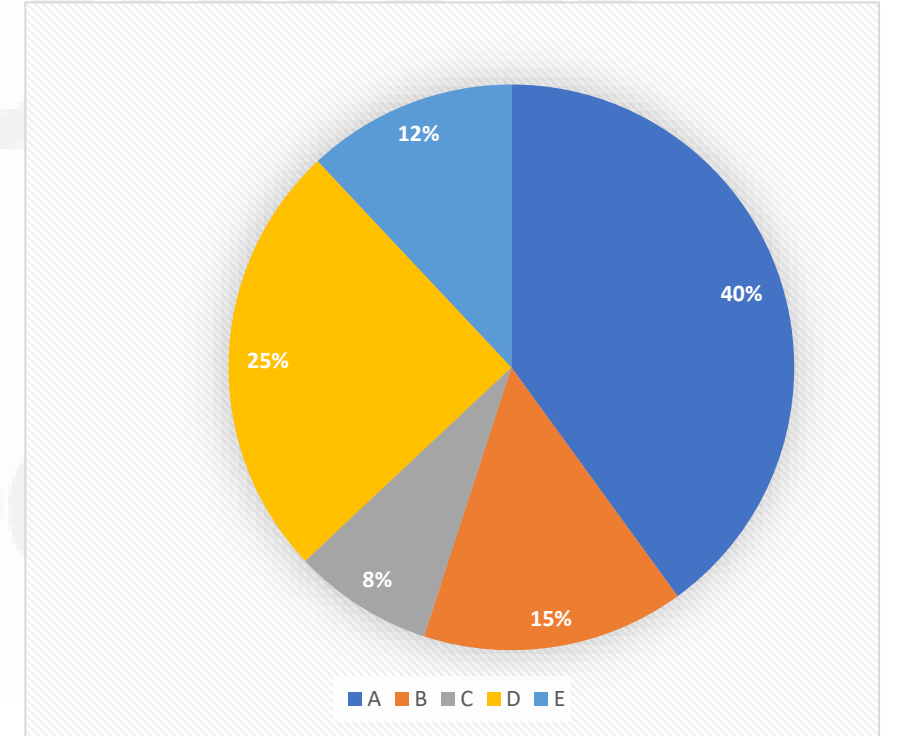
Ans: B

199. If 2,500 laptops were sold by the store in a month, then what is the difference between the number of laptops sold of company A and that of company C?

ஒரு மாதத்தில் 2,500 மடிக்கணினிகள் கடையில் விற்கப்பட்டிருந்தால், A நிறுவனத்திற்கும் C நிறுவனத்திற்கும் விற்கப்பட்ட மடிக்கணினிகளின் எண்ணிக்கைகளுக்கு என்ன வித்தியாசம்?

- (A) 750
- (B) 650
- (C) 800
- (D) 700

Ans: C



200. The average mark of 25 students was found to be 78.4. Later on, it was found that score of 96 was misread as 69. Find the correct mean of the marks.

25 மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண் 78.4 இங்கு 96 என்ற மதிப்பானது 69 எனத் தவறுதலாக எடுக்கப்பட்டது கண்டறியப்பட்டது எனில், மதிப்பெண்களுக்கான சரியான சராசரியைக் காண்க.

- (A) 77.32
- (B) 79.48
- (C) 79.84
- (D) 97.84

Ans: B

201. Siva Kumar is 7 times as old as his daughter Preethi. After 5 years he will be 4 times as old as his daughter. What are their present ages?

சிவகுமாரின் வயது அவரது மகள் பிரீத்தியின் வயதைப் போல 7 மடங்கு ஆகும். 5 ஆண்டுகளுக்குப் பின்னர் அவர் வயது மகளின் வயதைப்போல 4 மடங்கு இருக்கும். அவர்களின் தற்போதைய வயது என்ன?

- (A) 5, 35
- (B) 6, 36
- (C) 7, 42
- (D) 4, 32

Ans: A

202. In a recipe making, every $1\frac{1}{2}$ cup of rice requires $2\frac{3}{4}$ cups of water. Express this in the ratio of rice to water.

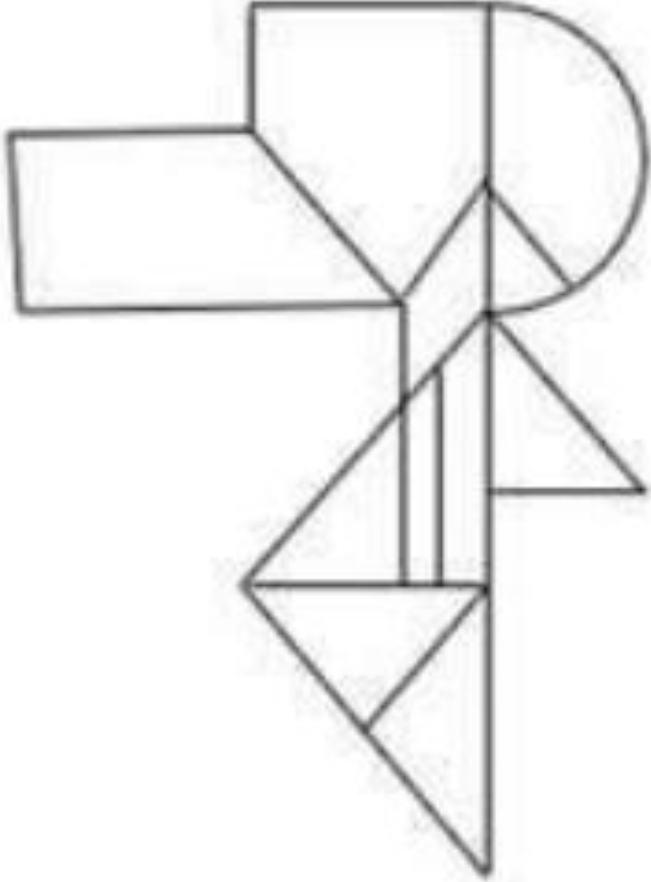
ஒரு சமையல் குறிப்பில், ஒவ்வொரு $1\frac{1}{2}$ கோப்பை அரிசிக்கு, $2\frac{3}{4}$ கோப்பைகள் தண்ணீர் தேவைப்படுகிறது என கூறப்பட்டுள்ளது எனில், அரிசி மற்றும் தண்ணீருக்கு இடையேயான விகிதத்தை எழுதுக.

- (A) 1 : 2
- (B) 3 : 11
- (C) 6 : 11
- (D) 3 : 8

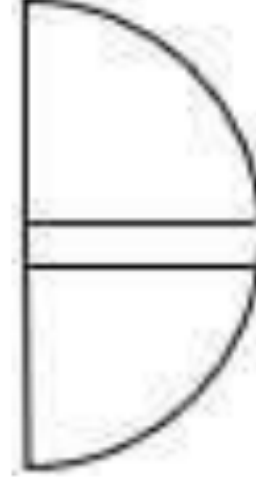
Ans: C

203. Select the option figure which is embedded in the given figure (Rotation is NOT allowed)

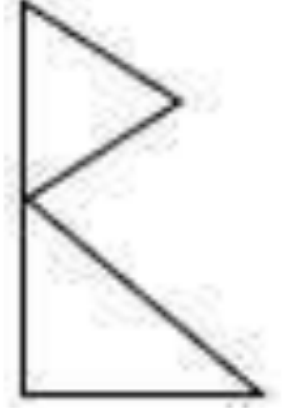
கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் உட்பொதிக்கப்பட்ட விருப்பங்கள்; தேர்ந்தெடுக்கவும் (சுமர்ச்சி



(A)



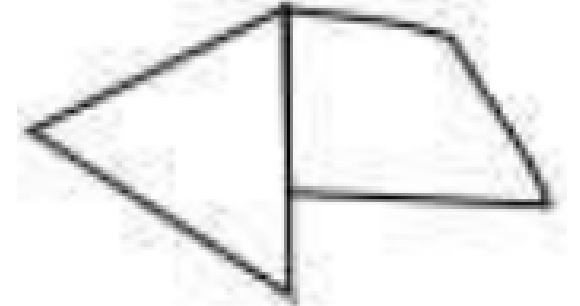
(B)



(C)



(D)



Ans: C

204. If '+' means 'subtraction', '–' means 'multiplication' '÷' means 'addition' and '×' means 'division', then what is the value of the following expression?

'+' என்றால் 'கழித்தல்', '–' என்றால் 'பெருக்கல்' '÷' ' என்றால் 'கூட்டல்' மற்றும் '×' என்றால் 'வகுத்தல்' என்றால், பின்வரும் வெளிப்பாட்டின் மதிப்பு என்ன?

$$11 - 14 + 9 \times 3 \div 104$$

(A) 269

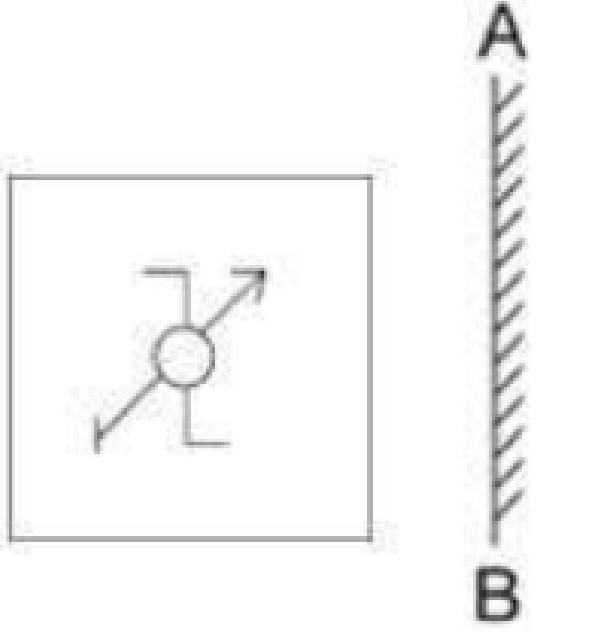
(B) 255

(C) 245

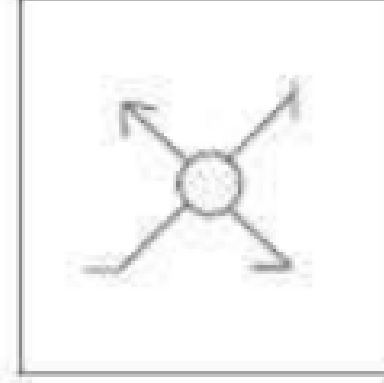
(D) 271

Ans: B

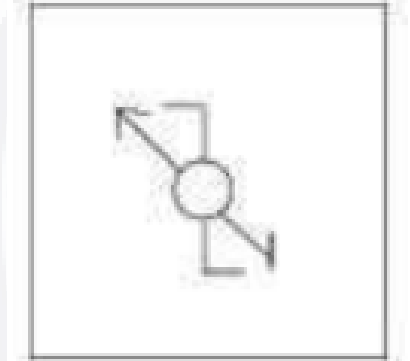
205. AB இல் கண்ணாடி வைக்கப்படும் போது கொடுக்கப்பட்ட உருவத்தின் சரியான கண்ணாடி படத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும்.



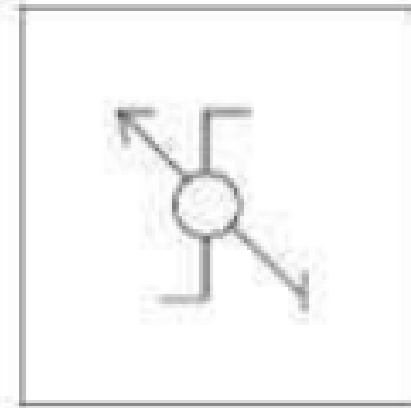
(A)



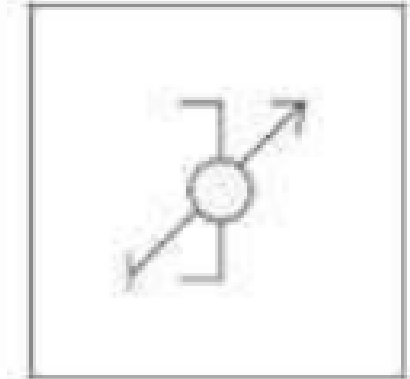
(B)



(C)

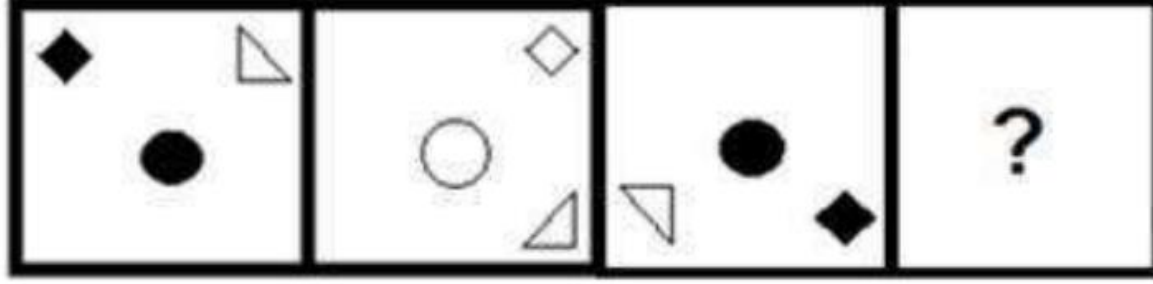


(D)

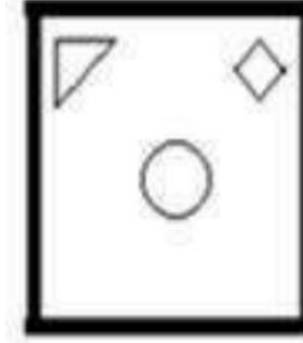


Ans: C

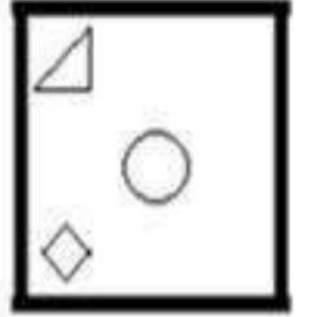
206. பின்வரும் எண்ணிக்கை வரிசையில் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றும் உருவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



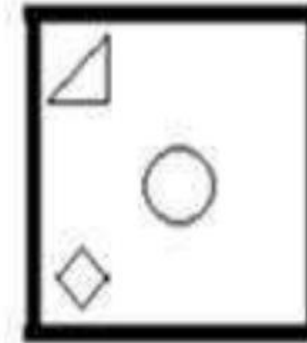
(A)



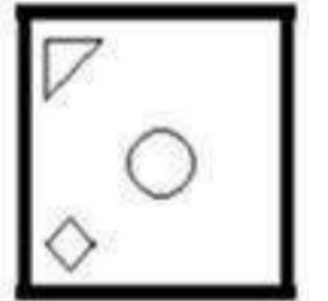
(B)



(C)



(D)



Ans: D

207. In a certain code language, 'ASK' is written as '62' and 'BYE' is written as '64'. How will 'CRY' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'ASK' என்பது '62' என்றும், 'BYE' என்பது '64' என்றும் எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'CRY' எப்படி எழுதப்படும்?

- (A) 68
- (B) 72
- (C) 86
- (D) 92

Ans: D

208. முதல் எழுத்து-கொத்து இரண்டாவது எழுத்து-கொத்து மற்றும்
மூன்றாவது எழுத்து-கொத்து நான்காவது எழுத்து-கொத்து தொடர்புடையது
போலவே ஆறாவது எழுத்து- கொத்து தொடர்புடைய விருப்பத்தைத்
தேர்ந்தெடுக்கவும்.

HMD: KOE:: BNQ: EPR :: ? : FLV

- (A) SJE
- (B) UJC
- (C) EJS
- (D) CJU

Ans: D

209. If every side of a rectangle is doubled, then its area becomes
_____ times.

ஒரு செவ்வகத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காகும் போது அதனுடைய
பரப்பளவு _____ மடங்காகும்.

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 3

Ans: B



அதியமான்

TNUSRB SI/PC Exams 2023

FIR Series

Daily

7.30
PM

முக்கிய உளவியல் வினாக்கள்

Day-30

30

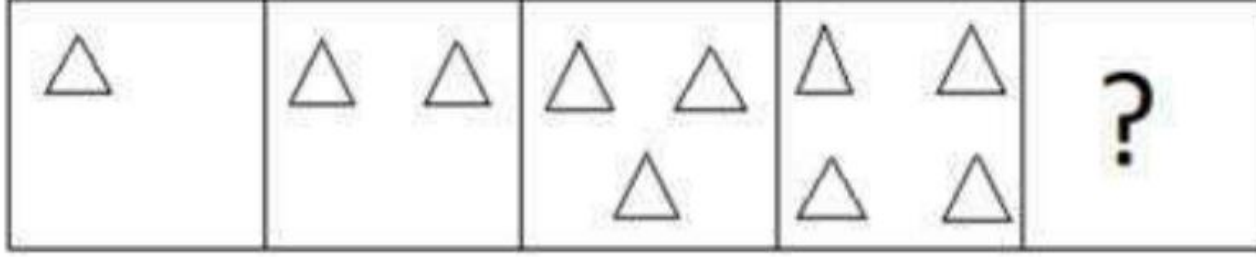
Free Live Test



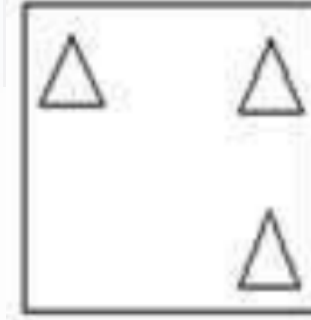
YouTube

210. Select the figure form among the given options that can replace the question mark(?) in the following series.

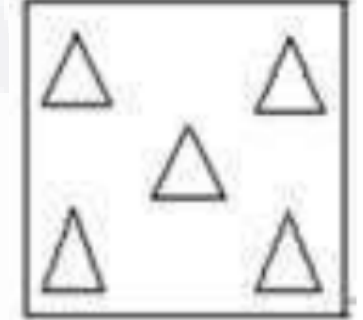
பின்வரும் தொடரில் கேள்விக்குறியை(?) மாற்றக்கூடிய கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் உருவப் படிவத்தைத்



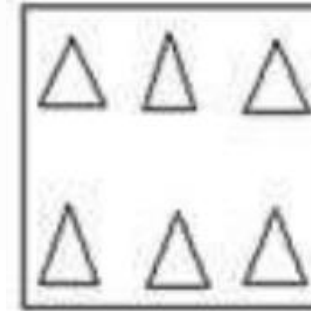
(A)



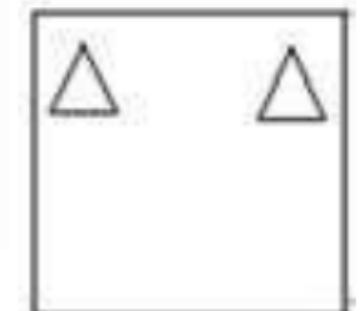
(B)



(C)



(D)

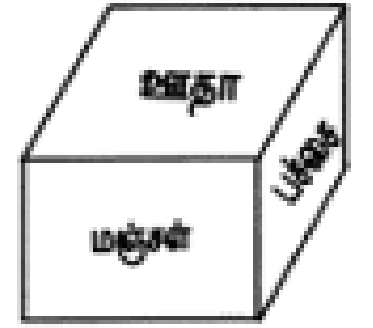
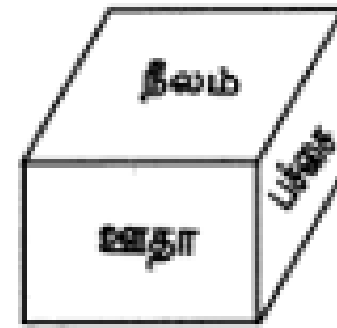
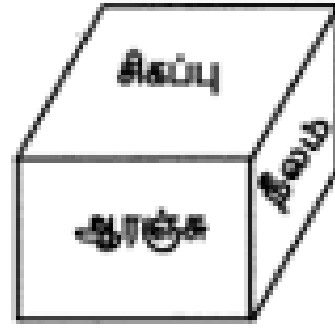
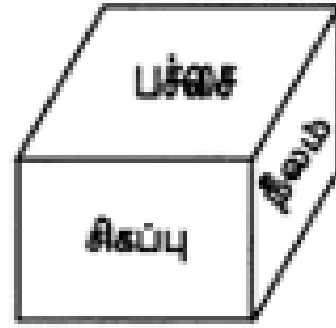


Ans: B

211. Which colour is in opposite to the plane having blue colour?

நீல நிறத்தின் எதிர்தளம் எந்த நிறத்தில் இருக்கும்?

- (A) மஞ்சள்
- (B) ஊதா
- (C) ஆரஞ்சு
- (D) பச்சை



Ans: A

212. If '+' means 'subtraction', '-' means 'multiplication', '÷' means 'addition' and 'x' means 'division', then what is the value of the following expression?

'+' என்றால் 'கழித்தல்', '-' என்றால் 'பெருக்கல்', '÷' என்றால் 'கூடுதல்' மற்றும் 'x' என்றால் 'வகுத்தல்' என்றால், பின்வரும் வெளிப்பாட்டின் மதிப்பு என்ன?

$$3 - 21 + 153 \times 17 \div 26$$

(A) 84

(B) 80

(C) 76

(D) 58

Ans: D

213. Which number should replace the question mark (?) in the following number series?

பின்வரும் எண் வரிசையில் எந்த எண் கேள்விக்குறியை (?) மாற்ற வேண்டும்?

49, 54, 44, 59, ?, 64, 34

(A) 51

(B) 36

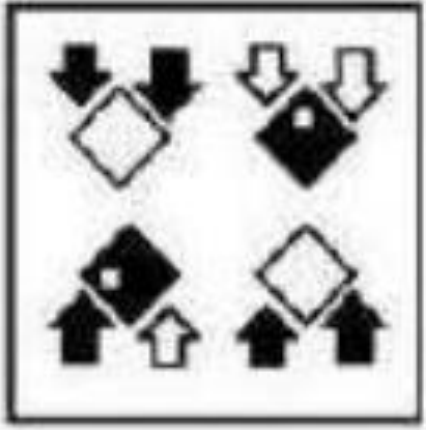
(C) 39

(D) 44

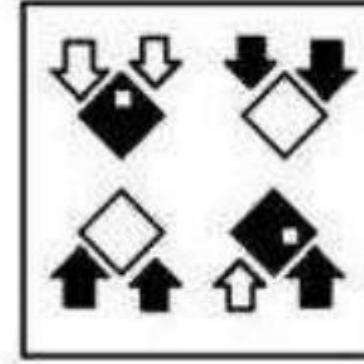
Ans: C

214. Which of the answer figures is the exact mirror image of the given problem figure when the mirror is held at the right side?

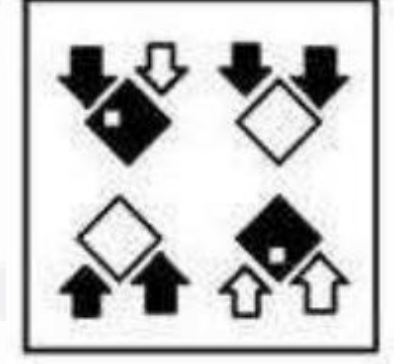
கண்ணாடியை வலது பக்கத்தில் வைத்திருக்கும் போது கொடுக்கப்பட்ட சிக்கல் உருவத்தின் துல்லியமான கண்ணாடிப் படம் எது?



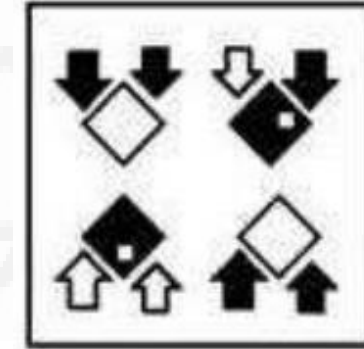
(A)



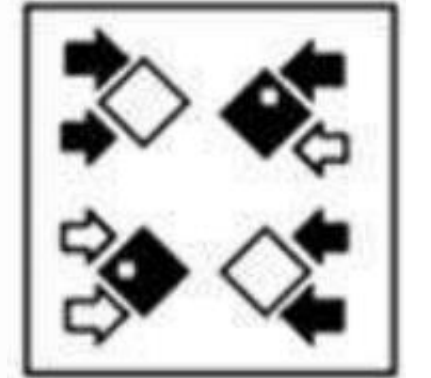
(B)



(C)



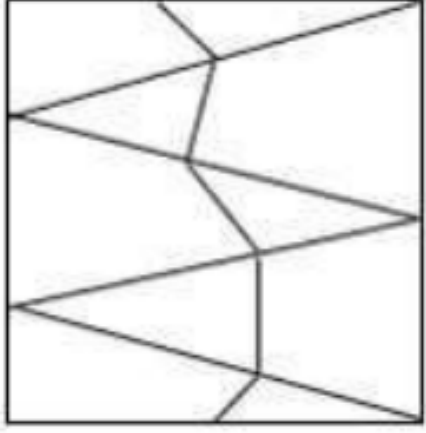
(D)



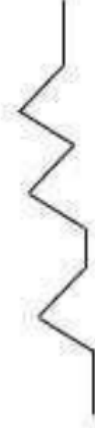
Ans: A

215. Select the option figure which is embedded in the given figure (rotation not allowed).

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் உட்பொதிக்கப்பட்ட விருப்பப் படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் (சுழற்சி அனுமதிக்கப்படவில்லை).



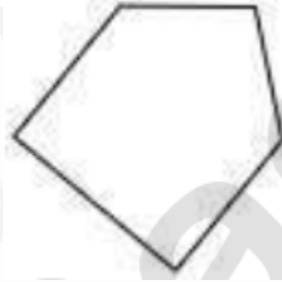
(A)



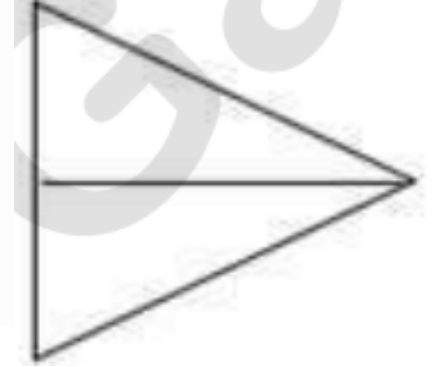
(B)



(C)



(D)



Ans: B

216. Looking at a picture of a girl Veronica said, "She is the mother of my husband's brother's daughter." How is Veronica related to the girl in the picture?

வெரோனிகா ஒரு பெண்ணின் படத்தைப் பார்த்து, "அவள் என் கணவரின் சகோதரனின் மகளின் தாய்" என்று கூறினார். படத்தில் உள்ள பெண்ணுக்கும் வெரோனிகாவுக்கும் எப்படி தொடர்பு?

- (A) தாயின் சகோதரி
- (B) கணவனின் சகோதரனின் மனைவி
- (C) தந்தையின் சகோதரரின் மகள்
- (D) தாய்

Ans: B

217. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

பின்வரும் தொடரில் கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய
கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் இருந்து எண்ணைத்
தேர்ந்தெடுக்கவும்.

4, 11, 20, 31, 44, ?

(A) 61

(B) 63

(C) 57

(D) 59

Ans: D

218. If exactly 1 year and 2 days later it is Tuesday, then what day is it today? It is not a leap year.

(A) Sunday

(B) Monday

(C) Saturday

(D) Tuesday

சரியாக 1 வருடம் 2 நாட்கள் கழித்து செவ்வாய் கிழமை என்றால் இன்று என்ன நாள்? இது ஒரு லீப் ஆண்டு அல்ல.

(A) ஞாயிறு

(B) திங்கள்

(C) சனிக்கிழமை

(D) செவ்வாய்

Ans: C

219. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially fill in the circles and to balance the given equation.

வட்டங்களை வரிசையாக நிரப்பவும் கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாட்டை சமநிலைப்படுத்தவும் கணிதக் குறியீடுகளின் சரியான கலவையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

$$45 \bigcirc 9 \bigcirc 3 \bigcirc 25 \bigcirc 55 \bigcirc 15$$

(A) $\div, \times, -, =, \times$

(B) $\div, \times, =, +, +$

(C) $+, =, \div, \times, +$

(D) $\div, \times, +, =, -$

Ans: D

220. The area of the biggest circle cut out from the square of 'a' units is (approx.)

'a' அலகு பக்க அளவுள்ள ஒரு சதுரத்திலிருந்து வெட்டியெடுக்கப்படும் மிகப்பெரிய வட்டத்தின் பரப்பளவு காண்க. (தோராயமாக)

(A) $\frac{11}{14} a^2$ ச.அ

(B) $\frac{3}{14} a^2$ ச.அ

(C) $\frac{3}{7} a^2$ ச.அ

(D) $\frac{9}{14} a^2$ ச.அ

Ans: A

221. A gets double of what B gets and B gets double of what C gets. Find the ratio of B : C?

B பெறுவது போல் இருமடங்கு A பெறுகிறார். C பெறுவது போல் இருமடங்கு B பெறுகிறார். எனில் B : C –யின் விகிதத்தைக் காண்க.

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

Ans: B

222. The following pie chart shows the different coloured dresses worn by 60 students in a college party. Study the pie chart and answer the question that follows.

The degrees (central angle) for the blue coloured dress (sector which presents)

நீல நிற ஆடைக்கான டிகிரி (மத்திய கோணம்) (வழங்கும் பிரிவு)

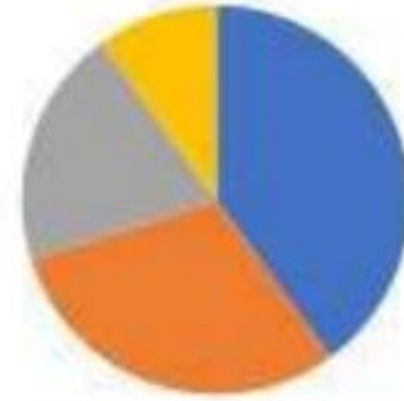
(A) 180°

(B) 60°

(C) 120°

(D) 144°

Dress colours



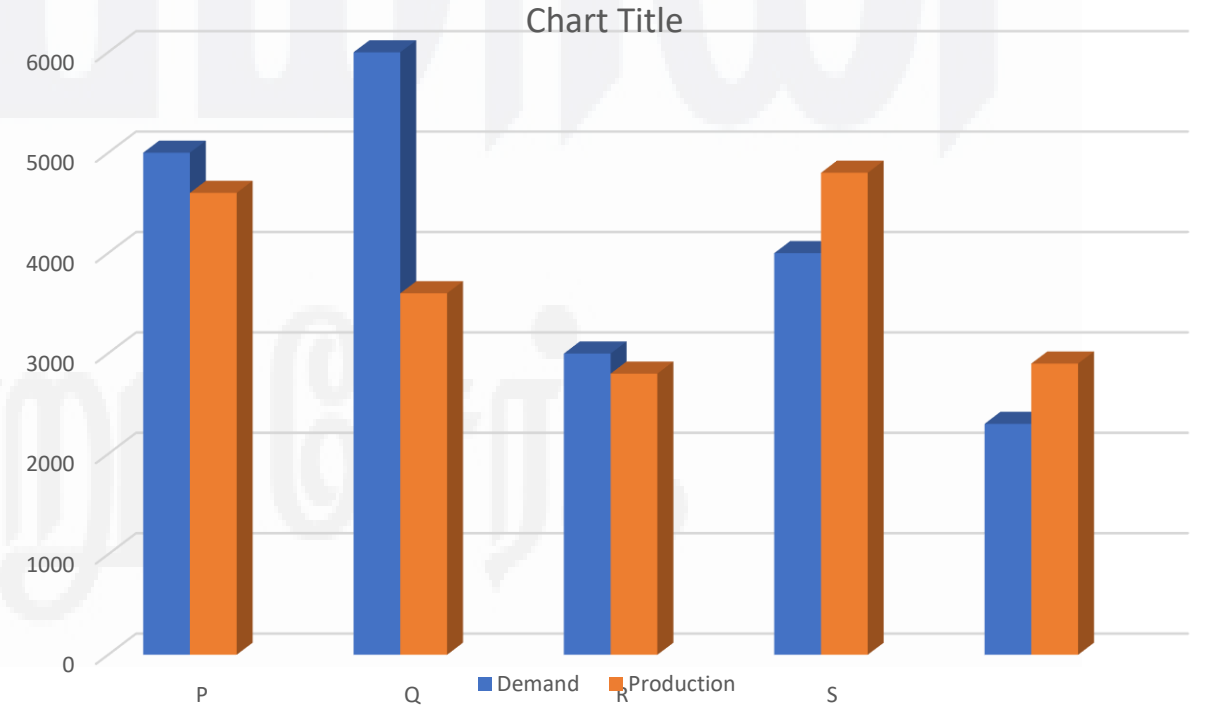
Ans: D

223. Study the given bar graph carefully and answer the following question. What is the ratio of the number of companies with more demand than production to the number of companies with more production than demand?

கொடுக்கப்பட்ட பட்டை வரைபடத்தை கவனமாக படித்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். உற்பத்தியை விட அதிக தேவை உள்ள நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் தேவையை விட அதிக உற்பத்தி கொண்ட நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கையின் விகிதம் என்ன?

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

Ans: A



224. $2^{x+3} = 4^{x+2}$ then find the value of x

$2^{x+3} = 4^{x+2}$ எனில் x -ன் மதிப்பு காண்

(A) $x=-1$

(B) $x=10$

(C) $x=9$

(D) $x=7$

Ans: A

தேர்வில் வெற்றி பெற்று
உங்கள் கனவுகளை அடைய
அதியமான் குழுமத்தின்
வாழ்த்துக்கள்

நன்றி