Adda247

GET IT ON Google Play

Tamil Nadu Uniformed Services Recruitment Board

தமிழ்நாடு சீருடைப் பணியாளர் தேர்வு வாரியம்

Direct Recruitment of Sub Inspectors of Police (Taluk & AR) – 2025

காவல்துறை சார்பு ஆய்வாளர்கள் பதவிக்கான நேரடி தேர்வு (தாலுகா & ஆயுதப்படை) – 2025

Main Written Examination – Question Booklet

முதன்மை எழுத்துத் தேர்வு வினாத்தாள்

Question Booklet Series / வினாத்தாளின் வகை	Enrolment No. / சேர்க்கை எண்	Question Booklet Serial Number / வினாத்தாளின் வரிசை எண்
B		
	OMR Answer Sheet Number / OMR விடைத்தாளின் எண்	

Duration : 2 Hours 30 Minutes — காலம் : 2 மணி 30 நிமிடங்கள்

Total Marks : 70 — மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

INSTRUCTIONS/அறிவுரைகள்

1. This Question Booklet should be opened only on receipt of the instruction from the examination hall Invigilator.
இந்த வினாத்தாளை தேர்வு அறை கண்காணிப்பாளரின் அறிவுறுத்தல் பெற்ற பின்னரே திறக்க வேண்டும்.
2. The Question Booklet contains 140 questions. 80 questions in Part A (General Knowledge) and 60 questions in Part B (Psychology).
இவ்வினாத்தாளில் மொத்தம் 140 வினாக்கள் உள்ளன. பகுதி 'அ' (பொது அறிவு) பிரிவில் 80 வினாக்களும் மற்றும் பகுதி 'ஆ' (உளவியல்) பிரிவில் 60 வினாக்களும் உள்ளன.
3. All questions needs to be answered.
அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும்.
4. Each correct answer will be awarded with 0.5 mark.
ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் அரை (0.5) மதிப்பெண் வழங்கப்படும்.
5. The Enrolment No. and Sl. No. of the OMR answer sheet should be filled in appropriate place in the front page of the Question Booklet.
சேர்க்கை எண் மற்றும் OMR விடைத்தாளின் எண்ணை அதற்குரிய இடங்களில் வினாத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் எழுதவும்.
6. Shade the Question Booklet series A, B, C, D in the appropriate box of OMR Answer Sheet. If Question Booklet series is not shaded or Question Booklet series shaded more than one or incorrectly shaded, the Answer Sheet of the candidate will not be evaluated.
வினாத்தாளின் வகையான A, B, C, D யை OMR விடைத்தாளில் அதற்கான இடத்தில் பட்டை தீட்ட வேண்டும். வினாத்தாளின் வகையை பட்டை தீட்டாவிட்டாலும், தவறாக பட்டை தீட்டினாலும் அல்லது ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட வினாத்தாளின் வகையை பட்டை தீட்டினாலும், அந்த விண்ணப்பதாரரின் விடைத்தாள் மதிப்பிடப்படமாட்டாது.
7. Only one answer should be selected and shaded fully in the bubble for each question. The clear instructions pertaining to shade is provided in the first page of OMR Answer Sheet for your reference. If more than one answer is shaded or partially/improperly shaded or if any erasing or correction is done, no marks will be awarded for that question.
ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஒரு விடையை மட்டும் தேர்ந்தெடுத்து முழுமையாக பட்டை தீட்ட வேண்டும். பட்டை தீட்டுதல் தொடர்பான தெளிவான வழிமுறைகள் OMR விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடைகளை பட்டை தீட்டியிருந்தாலோ அல்லது பகுதியாகவோ/முழுமையற்றோ அல்லது அடித்தல் திருத்தல் மேற்கொண்டிருந்தாலோ அவ்வினாக்களுக்கு மதிப்பெண் வழங்கப்படமாட்டாது.
8. In case the candidate notice any printing error, or pages not in order in the issued Question Booklet, the same should be brought to the notice of the Invigilator immediately and collect another correct Question Booklet before shading the OMR Answer Sheet.
வினாத்தாளில் ஏதேனும் அச்சுப் பிழையோ, பக்கங்கள் சரியாக இல்லாவிட்டாலோ, மேற்பார்வையாளரிடம் முறையிட்டு OMR விடைத்தாளில் பட்டை தீட்டுவதற்கு முன் சரியான மற்றுமொரு வினாத்தாளைப் பெற்று கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
9. All questions are bilingual except questions pertaining to Communication skill.
தகவல்தொடர்பு திறன்கள் (Communication skills) வினாக்களை தவிர்த்து அனைத்து வினாக்களும் இரண்டு மொழிகளிலும் (தமிழ் & ஆங்கிலம்) கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

25,000+ Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

INDIAN RAILWAYS

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247

GET IT ON Google Play

PART – A : General Knowledge

1. **Statement – I** : The stars like our sun emit a large amount of energy in the form of light and heat.

   Statement – II : Fusion reaction that takes place in the core of the sun and other stars results in an enormous amount of energy.

   (A) I only correct
   (B) II only correct
   (C) I and II correct
   (D) I and II wrong

   வாக்கியம் – I : சூரியனைப் போன்ற விண்மீன்கள் அதிக அளவு ஆற்றலை ஒளி மற்றும் வெப்ப வடிவில் உமிழ்கின்றன.

   வாக்கியம் – II : சூரியன் மற்றும் விண்மீன்களின் உள் அடுக்கில் அணுக்கரு இணைவு நடைபெறுவதால் அதிக அளவு ஆற்றல் உருவாகிறது.

   (A) I மட்டும் சரி
   (B) II மட்டும் சரி
   (C) I மற்றும் II சரி
   (D) I மற்றும் II தவறு

2. $$CH_3-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-OC_2H_5 + HO-C_3H_7 \underset{}{\overset{H^+}{\rightleftharpoons}} CH_3-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-OC_3H_7 + C_2H_5OH$$

   The above reaction is an example of

   (A) Esterification
   (B) Trans-esterification
   (C) Hydrolysis of an ester
   (D) None of the above

   $$CH_3-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-OC_2H_5 + HO-C_3H_7 \underset{}{\overset{H^+}{\rightleftharpoons}} CH_3-\overset{\overset{O}{\parallel}}{C}-OC_3H_7 + C_2H_5OH$$

   எனும் வினை பின்வருவனவற்றின் எவ்வகை வினை ?

   (A) எஸ்டராக்குதல்
   (B) மாற்று எஸ்டராக்குதல்
   (C) எஸ்டரை நீராற்பகுத்தல்
   (D) இவற்றுள் எதுவும் இல்லை

3. **Statement – I** : Distributary – A river or stream which contributes its water to main river.

   Statement – II : Tributary – A branch or outlet which leaves a main river and does not rejoin it, carrying its water to the sea or a lake.

   (A) I only correct
   (B) II only correct
   (C) I and II correct
   (D) I and II wrong

   வாக்கியம் – I : கிளை ஆறு – ஒரு சிற்றோடை அல்லது ஆறானது முதன்மை ஆற்றுடன் ஒன்று சேர்வது.

   வாக்கியம் – II : துணையாறு – முதன்மை ஆறானது அதன் கிடைப்பகுதியில் பல் கிளைகளாகப் பிரிந்து கடலில் கலப்பது.

   (A) I மட்டும் சரி
   (B) II மட்டும் சரி
   (C) I மற்றும் II சரி
   (D) I மற்றும் II தவறு

Adda247
GET IT ON Google Play

4. Which State of India has no railway network ?

(A) Sikkim (B) Haryana (C) Nagaland (D) Meghalaya

இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் இரயில் போக்குவரத்து இல்லை ?

(A) சிக்கிம் (B) ஹரியானா (C) நாகலாந்து (D) மேகாலயா

5. Match the following :

I. Novak Djokovic	a. Spain
II. Rafael Nadal	b. Serbia
III. Roger Federer	c. USA
IV. Pete Sampras	d. Switzerland

	I	II	III	IV
(A)	b	a	d	c
(B)	a	b	c	d
(C)	b	c	d	a
(D)	c	d	a	b

பொருத்துக.

I. நோவக் ஜோகோவிச்	a. ஸ்பெயின்
II. ரபேல் நடால்	b. செர்பியா
III. ரோஜர் பெடரர்	c. அமெரிக்கா
IV. பீட் சாம்ப்ராஸ்	d. ஸ்விட்சர்லாந்து

	I	II	III	IV
(A)	b	a	d	c
(B)	a	b	c	d
(C)	b	c	d	a
(D)	c	d	a	b

6. Match the following :

I. SAARC	a. Shanghai
II. WTO	b. Kathmandu
III. BRICS	c. Washington DC
IV. IBRD	d. Geneva

	I	II	III	IV
(A)	b	a	d	c
(B)	b	d	a	c
(C)	c	a	d	b
(D)	c	d	a	b

பொருத்துக.

I. சார்க்	a. ஷாங்காய்
II. உலக வர்த்தக அமைப்பு	b. காத்மண்டு
III. பிரிக்ஸ்	c. வாஷிங்டன் டி.சி.
IV. உலகவங்கி	d. ஜெனிவா

	I	II	III	IV
(A)	b	a	d	c
(B)	b	d	a	c
(C)	c	a	d	b
(D)	c	d	a	b

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

7. **Statement – I** : The State Government can remove the Governor from his post.
Statement – II : To be the Governor a person must be a citizen of India.
(A) I only correct
(B) II only correct
(C) I and II correct
(D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : மாநில அரசாங்கம் ஆளுநரை பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்.
வாக்கியம் – II : மாநில ஆளுநராக நியமிக்கப்படுவதற்கு ஒருவர் இந்தியக் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.
(A) I மட்டும் சரி
(B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II சரி
(D) I மற்றும் II தவறு

8. Helpline for child labour, child marriage and children affected by any abuse is
(A) 1000 (B) 1089 (C) 1098 (D) 1090

குழந்தைத் தொழிலாளர்கள், குழந்தைத் திருமணம் மற்றும் ஏதேனும் வன்கொடுமை -களிலிருந்து காக்கும் குழந்தைகளுக்கான உதவி எண்
(A) 1000 (B) 1089 (C) 1098 (D) 1090

9. **Statement – I** : Self-pollination is possible in bisexual flowers.
Statement – II : The seeds are less in number.
(A) I only correct
(B) II only correct
(C) I and II correct
(D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : இருபால் மலர்களில் தன் மகரந்தச் சேர்க்கை நடைபெறுகிறது.
வாக்கியம் – II : குறைந்த எண்ணிக்கையிலான விதைகள் உருவாகின்றன.
(A) I மட்டும் சரி
(B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II சரி
(D) I மற்றும் II தவறு

10. In which State is the Rajiv Gandhi National Institute of Youth Development located ?
(A) Tamil Nadu
(B) Karnataka
(C) Himachal Pradesh
(D) Uttarakhand

ராஜீவ் காந்தி தேசிய இளைஞர் மேம்பாட்டு நிறுவனம் எங்கு அமைந்துள்ளது ?
(A) தமிழ்நாடு
(B) கர்நாடகா
(C) ஹிமாச்சல் பிரதேசம்
(D) உத்தரகாண்ட்

11. **Statement – I** : Every Indian Citizen has the right to vote when they attain 18 years of age.
Statement – II : Irrespective of any Caste, Religion, Gender or Economic Status.
(A) I only correct
(B) II only correct
(C) I and II correct
(D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : பதினெட்டு வயது பூர்த்தியான இந்தியக் குடிமகன் ஒவ்வொருவரும் ஓட்டளிக்கும் உரிமையைப் பெறுகிறார்கள்.
வாக்கியம் – II : இந்த உரிமையைப் பெறுவதற்கு, ஜாதி, மதம், பாலினம், பொருளாதாரம் அடுக்கு உட்பட எதுவும் தடையாக இருக்க முடியாது.
(A) I மட்டும் சரி
(B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II சரி
(D) I மற்றும் II தவறு

Adda247 GET IT ON Google Play

12. Near point and far point of normal human eye are __________ and __________ respectively.
(A) 25 cm, 100 cm
(B) 25 cm, infinity
(C) 50 cm, 100 cm
(D) 50 cm, infinity

இயல்பான மனித கண்ணின் அண்மை __________ மற்றும் __________ சேய்மைப் புள்ளி முறையே.
(A) 25 செ.மீ., 100 செ.மீ.
(B) 25 செ.மீ., ஈறிலாத் தொலைவு
(C) 50 செ.மீ., 100 செ.மீ.
(D) 50 செ.மீ., ஈறிலாத் தொலைவு

13. Light rays travel from vacuum into a medium whose refractive index is 1.33. If the angle of incidence is 30° calculate the angle of refraction.
(A) 22.07°
(B) 21.8°
(C) 23°
(D) 21.99°

ஒரு ஒளிக்கதிரானது வெற்றிடத்திலிருந்து ஒளிவிலகல் எண் 1.33 உடைய ஊடகத்திற்குள் செல்லும் போது படுகோணத்தின் மதிப்பு 30° எனில் விலகு கோணம் என்ன ?
(A) 22.07°
(B) 21.8°
(C) 23°
(D) 21.99°

14. Match the following :

Hybridisation	Structure
I. sp^3	a. Trigonal planar
II. sp^2	b. Octahedral
III. dsp^2	c. Tetrahedral
IV. d^2sp^3	d. Square planar

	I	II	III	IV
(A)	b	a	d	c
(B)	c	a	b	d
(C)	d	c	a	b
(D)	c	a	d	b

பொருத்துக.

இனக்கலப்பு	வடிவம்
I. sp^3	a. தள முக்கோணம்
II. sp^2	b. எண்முகி
III. dsp^2	c. நான்முகி
IV. d^2sp^3	d. சதுரதளம்

	I	II	III	IV
(A)	b	a	d	c
(B)	c	a	b	d
(C)	d	c	a	b
(D)	c	a	d	b

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

15. Find out the wrong pair.
(A) Muppandal wind form – Tamil Nadu
(B) Jaisalmer wind form – Rajasthan
(C) Brahmanvel wind form – Gujarat
(D) Damanjodi wind form – Odisha

தவறான இணையை கண்டறிக.
(A) முப்பந்தல் காற்றாலைப் பண்ணை – தமிழ்நாடு
(B) ஜெய்சால்மர் காற்றாலைப் பண்ணை – ராஜஸ்தான்
(C) பிரமன்வேல் காற்றாலைப் பண்ணை – குஜராத்
(D) தாமன்ஜோதி காற்றாலைப் பண்ணை – ஒடிசா

16. Which of the following is correct condition for Ideal solution ?
(A) $\Delta H_{mixing} < O$ $\Delta V_{mixing} < O$
(B) $\Delta H_{mixing} > O$ $\Delta V_{mixing} > O$
(C) $\Delta H_{mixing} = O$ $\Delta V_{mixing} = O$
(D) $\Delta H_{mixing} < O$ $\Delta V_{mixing} > O$

பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று நல்லியல்பு கரைசலுக்கு சரியாக பொருந்துகிறது ?
(A) $\Delta H_{\text{கலத்தல்}} < O$ $\Delta V_{\text{கலத்தல்}} < O$
(B) $\Delta H_{\text{கலத்தல்}} > O$ $\Delta V_{\text{கலத்தல்}} > O$
(C) $\Delta H_{\text{கலத்தல்}} = O$ $\Delta V_{\text{கலத்தல்}} = O$
(D) $\Delta H_{\text{கலத்தல்}} < O$ $\Delta V_{\text{கலத்தல்}} > O$

17. **Statement – I** : Tamil Nadu is the second leading State in paper production in India for 2024.
Statement – II : Maharashtra is the leading producer of paper in India for 2024.
(A) I only correct (B) II only correct
(C) I and II correct (D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : காகித உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு 2024 ஆம் ஆண்டில் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.
வாக்கியம் – II : மகாராஷ்ட்ரா மாநிலம் காகித உற்பத்தியில் 2024 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அளவில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
(A) I மட்டும் சரி (B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II சரி (D) I மற்றும் II தவறு

18. Which one of the Marx's work is called "Bible of the Working Class" ?
(A) Philosophy of Right (B) The Holy Family
(C) The Communist Manifesto (D) Das Capital

மார்க்சின் எந்த படைப்பு "உழைக்கும் வர்க்கத்தின் வேதகாமம்" என அழைக்கப்படுகிறது ?
(A) உரிமைகள் பற்றிய தத்துவம் (B) புனிதக் குடும்பம்
(C) பொதுவுடைமை அறிக்கை (D) மூலதனம்

Adda247 GET IT ON Google Play

19. India is the _________ largest country in the World.
(A) Seventh (B) Eighth (C) Sixth (D) Tenth

இந்தியா பரப்பளவில் உலகின் _________ பெரிய நாடாகும்.
(A) ஏழாவது (B) எட்டாவது (C) ஆறாவது (D) பத்தாவது

20. **Statement – I** : The number of moles of solute present in one litre of solution is called molality.

Statement – II : Molality donot change when temperature changes.
(A) I only correct (B) II only correct
(C) I and II correct (D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : ஒரு லிட்டர் கரைப்பானில் கரைந்துள்ள கரைப்பொருள் மோல்களின் எண்ணிக்கை மோலாலிட்டி எனப்படும்.

வாக்கியம் – II : மோலாலிட்டி வெப்பநிலையை பொருத்து மாறுபாடு அடைவதில்லை.
(A) I மட்டும் சரி (B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II சரி (D) I மற்றும் II தவறு

21. The dental formula in human being is
(A) 2123/2123 × 2 (B) 212/212 × 2
(C) 2321/2321 × 2 (D) 2122/2122 × 2

மனிதனின் பல் சூத்திரம்
(A) 2123/2123 × 2 (B) 212/212 × 2
(C) 2321/2321 × 2 (D) 2122/2122 × 2

22. Which of the following Articles empowers the High Courts to issue writs ?
(A) Article 226 (B) Article 227 (C) Article 228 (D) Article 229

பின்வரும் உறுப்புகளில் எந்த உறுப்பு உயர்நீதி மன்றத்திற்கு பேராணைகளை பிறப்பிக்க அதிகாரம் அளிக்கிறது ?
(A) உறுப்பு 226 (B) உறுப்பு 227 (C) உறுப்பு 228 (D) உறுப்பு 229

23. For what purpose was the Indian Government's 'CERT-IN' Agency started ?
(A) To collect Financial Statistics
(B) To monitor Disaster Management
(C) To improve Weather Forecast
(D) To prevent Cyber Attacks

இந்திய அரசின் 'ஸெர்ட்-இன்' (CERT-IN) என்ற அமைப்பு எதற்காக துவங்கப்பட்டது ?
(A) வர்த்தக புள்ளி விவரங்களை சேகரிப்பதற்காக
(B) பேரிடர் மேலாண்மையை கவனிப்பதற்காக
(C) வானிலை முன்னறிக்கையை மேம்படுத்துவதற்காக
(D) சைபர் தாக்குதல்களை தடுப்பதற்காக

Adda247 GET IT ON Google Play

24. **Statement – I** : Kalvarayan hills is the major range of hills in the Eastern Ghats of Tamil Nadu.
Statement – II : The hill station Yercaud, which is known as 'Poor Man's Ooty' is located on Kalvarayan hills.
(A) I only correct (B) II only correct
(C) I and II correct (D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : தமிழ்நாட்டில் உள்ள கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் ஒரு முக்கியமான மலைதொடர் கல்வராயன் மலையாகும்.
வாக்கியம் – II : 'ஏழைகளின் ஊட்டி' என்றழைக்கப்படும் ஏற்காடு மலைவாழிடம் கல்வராயன் மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ளது.
(A) I மட்டும் சரி (B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II சரி (D) I மற்றும் II தவறு

25. The elements present in 'ALNICO' are
(A) Aluminium, Nitrogen, Carbon (B) Aluminium, Nickel, Carbon
(C) Aluminium, Nickel, Cobalt (D) Aluminium, Nitrogen, Cobalt

அல்நிக்கோ (ALNICO) வில் உள்ள தனிமங்கள்
(A) அலுமினியம், நைட்ரஜன், கார்பன் (B) அலுமினியம், நிக்கல், கார்பன்
(C) அலுமினியம், நிக்கல், கோபால்ட் (D) அலுமினியம், நைட்ரஜன், கோபால்ட்

26. **Statement – I** : The number of magnetic field lines crossing any area normally is defined as magnetic flux (ϕ_B).
Statement – II : The CGS unit of magnetic flux is Weber.
(A) I only correct (B) II only correct
(C) I and II correct (D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : குறிப்பிட்ட பரப்பிற்கு செங்குத்தாக செல்லும் காந்தபுலக் கோடுகளின் எண்ணிக்கைக்கு காந்தப்பாயம் (ϕ_B) என்று பெயர்.
வாக்கியம் – II : இதன் (காந்தப்பாயத்தின்) CGS அலகு வெபர்.
(A) I மட்டும் சரி (B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II சரி (D) I மற்றும் II தவறு

27. **Statement – I** : Mundanthurai and Kalakad wild life sanctuaries are located in Tirunelveli district.
Statement – II : Vellode bird sanctuary is located in Ariyalur district.
(A) I only correct (B) II only correct
(C) I and II correct (D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : முண்டந்துறை மற்றும் களக்காடு வனவிலங்குச் சரணாலயம் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
வாக்கியம் – II : வெல்லோட் பறவைகள் சரணாலயம் அரியலூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
(A) I மட்டும் சரி (B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II சரி (D) I மற்றும் II தவறு

Adda247 GET IT ON Google Play

28. Find out the wrong pair.
(A) Bio repellant – Neem
(B) Mono culture – Planting Same Crops
(C) Bio fertilizer – Soil nutrient
(D) Bio pesticide – Chrysopa Spp.

தவறான இணையை கண்டறிக.
(A) உயிரி-பூச்சி விரட்டி – வேம்பு
(B) ஒற்றை பயிர் வளர்ப்பு – ஒரே வகை தாவரங்களை பயிரிடுதல்
(C) உயிரி-உரங்கள் – மண்வளம்
(D) உயிரி-பூச்சிக்கொல்லி – கிரைசோபா சிற்றினம்

29. Match the following :

I. Executive Power	a. Presentation of Budget in the Parliament
II. Legislative Power	b. Maintaining foreign relations
III. Financial Power	c. Exercising absolute veto power over state legislation in certain cases
IV. Emergency Power	d. Enforcement of President Rule

	I	II	III	IV
(A)	a	c	b	d
(B)	b	c	a	d
(C)	a	b	d	c
(D)	a	b	c	d

பொருத்துக.

I. ஆட்சித்துறை	a. நிதிநிலை அறிக்கையை சமர்ப்பிக்கச் செய்தல்
II. சட்டத்துறை	b. அயல்நாடுகளுடனான உறவுகளைக் கையாள்வது
III. நிதித்துறை	c. சில குறிப்பிட்ட மாநிலச்சட்டங்கள் மீது முழுமையான மறுதலிப்பு அதிகாரத்தைப் பயன்படுத்துவது
IV. நெருக்கடிக் கால அதிகாரங்கள்	d. குடியரசுத் தலைவரின் ஆட்சி

	I	II	III	IV
(A)	a	c	b	d
(B)	b	c	a	d
(C)	a	b	d	c
(D)	a	b	c	d

30. Whose statue was inside the Madras High Court Campus ?
(A) Sama Neethikanda Cholan Statue
(B) Gangaikonda Cholan Statue
(C) Thiruvalluvar Statue
(D) Second Rajendra Cholan Statue

மெட்ராஸ் உயர்நீதி மன்றத்திற்குள் வைக்கப்பட்டுள்ள சிலையின் பெயர் என்ன ?
(A) சம நீதிகண்ட சோழன் சிலை
(B) கங்கைகொண்ட சோழன் சிலை
(C) திருவள்ளுவர் சிலை
(D) இரண்டாம் இராஜேந்திர சோழன் சிலை

CONFIDENTIAL

Adda247 GET IT ON Google Play

31. In which place India's Second Rocket launchpad is to be established ?

(A) A. P. J. Abdul Kalam Island
(B) Kulasekarapatinam
(C) Rameshwaram
(D) Thiruvananthapuram

இந்தியாவின் இரண்டாம் ராக்கெட் தளம் எங்கு அமைப்பதாக உள்ளது ?

(A) ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் தீவு
(B) குலசேகரப்பட்டினம்
(C) இராமேஸ்வரம்
(D) திருவனந்தபுரம்

32. The temperate grassland of Australia is known as

(A) Steppes
(B) Velds
(C) Savannah
(D) Downs

ஆஸ்திரேலியாவில் உள்ள மித வெப்ப மண்டல புல்வெளிகள் ________ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) ஸ்டெப்பி
(B) வெல்ட்ஸ்
(C) சவானா
(D) டௌன்ஸ்

33. A door is pushed at a point whose distance from the hinges is 90 cm with a force of 40 N. Calculate the moment of the force about the hinges.

(A) 360 Nm
(B) 36 Nm
(C) 0.36 Nm
(D) 0.036 Nm

கீல் முனையில் இருந்து 90 செ.மீ. தூரத்தில் கைப்பிடி கொண்ட கதவொன்று 40 N விசை கொண்டு திறக்கப்படுகிறது. கதவின் கீல் முனைப் பகுதியில் ஏற்படும் திருப்புத்திறன் மதிப்பினை கணக்கிடுக.

(A) 360 நியூட்டன் மீட்டர்
(B) 36 நியூட்டன் மீட்டர்
(C) 0.36 நியூட்டன் மீட்டர்
(D) 0.036 நியூட்டன் மீட்டர்

34. **Statement – I** : When two atomic orbitals overlap linearly along the axis, the resultant bond is called Sigma (σ) bond.

Statement – II : Pi (π) bond is stronger than Sigma (σ) bond.

(A) I only correct
(B) II only correct
(C) I and II correct
(D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : இரண்டு அணு ஆர்பிட்டால்கள் அச்சுகளின் வழியே நேர்கோட்டில் மேற்பொருந்தும் போது உருவாகும் பிணைப்பு σ (சிக்மா) சகபிணைப்பு எனப்படும்.

வாக்கியம் – II : σ (சிக்மா) சகபிணைப்பை விட π (பை) சகபிணைப்பு வலிமையானது.

(A) I மட்டும் சரி
(B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II சரி.
(D) I மற்றும் II தவறு

Adda247 GET IT ON Google Play

35. Find out the wrong pair.

Erosional, Depositional		**Land forms**
(A) Glacier-Erosional	–	Cirque
(B) Glacier-Depositional	–	Yardang
(C) Wind-Erosional	–	Mushroom rock
(D) Wind-Depositional	–	Barchan

தவறான இணையை கண்டறிக.

அரித்தல், படிய வைத்தல்		நிலத்தோற்றங்கள்
(A) பனியாறு-அரித்தல்	–	சர்க்கு
(B) பனியாறு-படிய வைத்தல்	–	யார்டங்
(C) காற்று-அரித்தல்	–	காளான் பாறை
(D) காற்று-படிய வைத்தல்	–	பர்கான்

36. Match the following :

Components of a nuclear reactor	**Example**
I. Fuel	a. Cadmium
II. Moderator	b. Helium
III. Control rods	c. Uranium
IV. Coolant	d. Heavy water

	I	II	III	IV
(A)	c	a	b	d
(B)	c	d	a	b
(C)	b	c	d	a
(D)	a	b	c	d

பொருத்துக.

அணுக்கரு உலையின் பகுதிக் கூறுகள்	எடுத்துக்காட்டு
I. எரிபொருள்	a. காட்மியம்
II. தணிப்பான்	b. ஹீலியம்
III. கட்டுப்படுத்தும் கழி	c. யுரேனியம்
IV. குளிர்விப்பான்	d. கனநீர்

	I	II	III	IV
(A)	c	a	b	d
(B)	c	d	a	b
(C)	b	c	d	a
(D)	a	b	c	d

37. Which year 'The Tamil Nadu Legislative Council' was abolished ?

(A) 1980 (B) 1982 (C) 1984 (D) 1986

எந்த ஆண்டு தமிழ்நாட்டில் சட்ட மேலவை நீக்கப்பட்டது ?

(A) 1980 (B) 1982 (C) 1984 (D) 1986

Adda247 GET IT ON Google Play

38. Match the following :

I. Artificial ecosystem — a. Fish
II. Aquarium — b. Paddy field
III. Terrarium — c. River
IV. Natural ecosystem — d. Controlled condition

	I	II	III	IV
(A)	d	a	b	c
(B)	a	b	d	c
(C)	b	c	d	a
(D)	b	a	d	c

பொருத்துக.

I. செயற்கை சூழ்நிலை மண்டலம் — a. மீன்கள்
II. நீர்வாழ் காட்சியம் — b. நெல் வயல்
III. நிலவாழ் காட்சியம் — c. ஆறு
IV. இயற்கை சூழ்நிலை மண்டலம் — d. கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சூழல்

	I	II	III	IV
(A)	d	a	b	c
(B)	a	b	d	c
(C)	b	c	d	a
(D)	b	a	d	c

39. **Statement – I** : The Public Sector is that is not under direct State control.
Statement – II : The Public Sector is run by private individuals or groups for profit.

(A) I only correct
(B) II only correct
(C) I and II correct
(D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : பொதுத் துறையானது அரசின் நேரடி கட்டுப்பாட்டின் கீழ் வருவதில்லை.
வாக்கியம் – II : பொதுத் துறையானது தனிப்பட்ட நபர்கள் அல்லது குழுவினரால் இலாப நோக்கில் நடத்தப்படும்.

(A) I மட்டும் சரி
(B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II சரி
(D) I மற்றும் II தவறு

40. The Nucleic acid present in T_4 Bacteriophage

(A) Amino acid
(B) Protein
(C) RNA
(D) DNA

T_4 பாக்டீரியோபேஜில் காணப்படும் நியூக்ளிக் அமிலம்

(A) அமினோ அமிலம்
(B) புரதம்
(C) RNA
(D) DNA

Adda247
GET IT ON Google Play

41. Which part of the eye controls the amount of light entering into the pupil ?

(A) Iris (B) Retina
(C) Eye lens (D) Ciliary muscles

கண்ணின் எப்பகுதி கண் பாவையின் உள்ளே நுழையும் ஒளிக்கதிர்களின் அளவைக் கட்டுப்படுத்துகிறது

(A) ஐரிஸ் (B) விழித்திரை
(C) விழிலென்சு (D) சிலியரித் தசைகள்

42. Match the following :

I. Kilometre — a. 3.08×10^{16} m
II. Parsec — b. 1.496×10^{11} m
III. Light year — c. 10^{3} m
IV. Astronomical Unit — d. 9.46×10^{15} m

	I	II	III	IV
(A)	c	d	a	b
(B)	c	a	d	b
(C)	a	c	b	d
(D)	b	c	a	d

பொருத்துக.

I. கிலோமீட்டர் — a. 3.08×10^{16} மீ
II. விண்ணியல் ஆரம் — b. 1.496×10^{11} மீ
III. ஒளி ஆண்டு — c. 10^{3} மீ
IV. வானியல் அலகு — d. 9.46×10^{15} மீ

	I	II	III	IV
(A)	c	d	a	b
(B)	c	a	d	b
(C)	a	c	b	d
(D)	b	c	a	d

43. In which year the Federal Court inaugurated ?

(A) 1937 (B) 1936 (C) 1935 (D) 1932

எந்த ஆண்டு கூட்டாட்சி முறை சார்ந்த நீதிமன்றம் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது ?

(A) 1937 (B) 1936 (C) 1935 (D) 1932

44. Which countries separate 'The Blue Line' ?

(A) Israel and Lebanon (B) Israel and Palestine
(C) Lebanon and Palestine (D) Iran and Iraq

'நீலக்கோடு' என்பது எந்த நாடுகளைப் பிரிக்கின்றது ?

(A) இஸ்ரேல் மற்றும் லெபனான் (B) இஸ்ரேல் மற்றும் பாலஸ்தீன்
(C) லெபனான் மற்றும் பாலஸ்தீன் (D) ஈரான் மற்றும் ஈராக்

Adda247 GET IT ON Google Play

45. The region lying between the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn is

(A) Temperate zone (B) Torrid zone

(C) Frigid zone (D) Arctic zone

கடக ரேகைக்கும் மகர ரேகைக்கும் இடைப்பட்ட பகுதி

(A) மித வெப்ப மண்டலம் (B) வெப்ப மண்டலம்

(C) குளிர் மண்டலம் (D) ஆர்டிக் மண்டலம்

46. Match the following :

I.	Rameshwaram	a.	Goa
II.	Varanasi	b.	Tamil Nadu
III.	St. Francis Xavier Cathedral	c.	Uttar Pradesh
IV.	Amritsar	d.	Punjab

	I	II	III	IV
(A)	a	b	c	d
(B)	d	c	b	a
(C)	a	c	b	d
(D)	b	c	a	d

பொருத்துக.

I.	இராமேஸ்வரம்	a.	கோவா
II.	வாரணாசி	b.	தமிழ்நாடு
III.	செயிண்ட் பிரான்சிஸ் சேவியர் தேவாலயம்	c.	உத்திரப் பிரதேசம்
IV.	அமிர்தசரஸ்	d.	பஞ்சாப்

	I	II	III	IV
(A)	a	b	c	d
(B)	d	c	b	a
(C)	a	c	b	d
(D)	b	c	a	d

47. The value of domestic AC supply is

(A) 230 V, 50 Hz (B) 225 V, 55 Hz

(C) 240 V, 60 Hz (D) 250 V, 70 Hz

வீடுகளுக்கான AC மின்விநியோகத்தின் மதிப்பு

(A) 230 V, 50 Hz (B) 225 V, 55 Hz

(C) 240 V, 60 Hz (D) 250 V, 70 Hz

Adda247 GET IT ON Google Play

48. The correct order of relative stability of carbocations.

(A) $CH_3^+ > CH_3-CH_2^+ > (CH_3)_2CH^+ > (CH_3)_3C^+$

(B) $(CH_3)_3C^+ > CH_3^+ > (CH_3)_2CH^+ > CH_3-CH_2^+$

(C) $(CH_3)_3C^+ > (CH_3)_2CH^+ > CH_3-CH_2^+ > CH_3^+$

(D) $(CH_3)_2CH^+ > CH_3-CH_2^+ > CH_3^+ > (CH_3)_3C^+$

கார்பன் நேர் அயனிகளின் சரியான ஒப்பீட்டு நிலைப்புத்தன்மை வரிசை

(A) $CH_3^+ > CH_3-CH_2^+ > (CH_3)_2CH^+ > (CH_3)_3C^+$

(B) $(CH_3)_3C^+ > CH_3^+ > (CH_3)_2CH^+ > CH_3-CH_2^+$

(C) $(CH_3)_3C^+ > (CH_3)_2CH^+ > CH_3-CH_2^+ > CH_3^+$

(D) $(CH_3)_2CH^+ > CH_3-CH_2^+ > CH_3^+ > (CH_3)_3C^+$

49. **Statement – I** : Bats are the birds living in the caves.

Statement – II : They are extremely important to human as they reduce insect population and help to pollinate plants.

(A) I only correct (B) II only correct

(C) I and II correct (D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : வெளவால்கள் குகைகளில் வாழும் பறவைகள் ஆகும்.

வாக்கியம் – II : இவை, பூச்சிகளை உண்டு அவற்றின் எண்ணிக்கையை குறைப்பதாலும், தாவரங்களின் மகரந்த சேர்க்கைக்கு உதவி செய்வதாலும் மனிதனுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவைகளாக உள்ளன.

(A) I மட்டும் சரி (B) II மட்டும் சரி

(C) I மற்றும் II சரி (D) I மற்றும் II தவறு

50. **Statement – I** : A piece of wood floats on water.

Statement – II : Density of wood is less than the density of water.

(A) I only correct (B) II only correct

(C) I and II correct (D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : மரத்துண்டு நீரில் மிதக்கிறது.

வாக்கியம் – II : மரத்துண்டின் அடர்த்தி நீரின் அடர்த்தியை விட குறைவு.

(A) I மட்டும் சரி (B) II மட்டும் சரி

(C) I மற்றும் II சரி (D) I மற்றும் II தவறு

[redacted] [redacted]

Adda247 GET IT ON Google Play

51. **Statement – I** : The Planning Commission of India was set up in March 1950.
Statement – II : The Government introduced a new Commission called the NITI Aayog which replaced the Planning Commission.

(A) I only correct
(B) II only correct
(C) I and II correct
(D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : இந்தியத் திட்ட ஆணையம் 1950 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் உருவாக்கப்பட்டது.
வாக்கியம் – II : திட்டமிடல் அணுகுமுறையில் இந்திய அரசு திட்ட ஆணையத்திற்கு பதிலாக நிதி ஆயோக் என்னும் புதிய ஆணையத்தினை தற்போது அறிமுகம் படுத்தியுள்ளது.

(A) I மட்டும் சரி
(B) II மட்டும் சரி
(C) I மற்றும் II சரி
(D) I மற்றும் II தவறு

52. The Literacy rate of India as per census 2011 stood at

(A) 73%
(B) 75%
(C) 77%
(D) 79%

இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2011 ன் படி இந்தியாவின் எழுத்தறிவு விகிதம்

(A) 73%
(B) 75%
(C) 77%
(D) 79%

53. Find out the wrong pair.

(A) Red Data Book – Conservation
(B) Yeomon Butterfly – Western ghats
(C) Endangered plant – Rafflesia
(D) Endangered animal – Dinosaur

தவறான இணையை கண்டறிக.

(A) சிவப்பு தரவு புத்தகம் – பாதுகாப்பு
(B) ஏமன் பட்டாம் பூச்சி – மேற்கு தொடர்ச்சி மலை
(C) அழியும் தருவாயில் உள்ள தாவரம் – ராஃபல்சியா
(D) அழியும் தருவாயில் உள்ள விலங்கு – டைனோசர்

54. Which of the following involves in heat therapy for muscular pain or sprain ?

(A) Microwaves
(B) Infrared rays
(C) Ultraviolet rays
(D) X-rays

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தசை வலி மற்றும் சுளுக்கு ஆகியவற்றை சரிசெய்யும் வெப்ப மருத்துவ சிகிச்சை முறையில் (ஒத்தடம்) பயன்படுவது எது ?

(A) மைக்ரோ அலைகள்
(B) அகச்சிவப்புக் கதிர்கள்
(C) புறஊதாக் கதிர்கள்
(D) X-கதிர்கள்

Adda247

GET IT ON Google Play

55. Match the following :

I. Planning Commission — a. Narendra Modi

II. NITI Aayog — b. M. S. Swaminathan

III. Green Revolution — c. Verghese Kurian

IV. White Revolution — d. Jawaharlal Nehru

	I	II	III	IV
(A)	d	a	b	c
(B)	a	b	c	d
(C)	c	d	a	b
(D)	d	c	b	a

பொருத்துக.

I. திட்ட ஆணையம் — a. நரேந்திர மோடி

II. நிதி ஆயோக் — b. எம். எஸ். சுவாமிநாதன்

III. பசுமைப் புரட்சி — c. வர்கீஸ் குரியன்

IV. வெண்மைப் புரட்சி — d. ஜவஹர்லால் நேரு

	I	II	III	IV
(A)	d	a	b	c
(B)	a	b	c	d
(C)	c	d	a	b
(D)	d	c	b	a

56. Match the following :

I. Filling fibres — a. Vitamin-C

II. Leaf fibres — b. Silk cotton

III. Amla — c. Coconut

IV. Husk fibres — d. Agave

	I	II	III	IV
(A)	d	a	c	b
(B)	a	c	d	b
(C)	b	d	a	c
(D)	c	a	d	b

பொருத்துக.

I. நிரப்பும் நார்கள் — a. வைட்டமின்-C

II. இலை நார்கள் — b. இலவம் பஞ்சு

III. நெல்லி — c. தேங்காய்

IV. உரிமட்டை நார்கள் — d. கற்றாழை

	I	II	III	IV
(A)	d	a	c	b
(B)	a	c	d	b
(C)	b	d	a	c
(D)	c	a	d	b

[redacted] [redacted]

Adda247 GET IT ON Google Play

57. Computer keyboard keys are constructed using

(A) Capacitors

(B) Inductors

(C) Capacitors with a dielectric

(D) Inductors with a dielectric

கணினி விசைப்பலகையிலுள்ள பட்டன்கள் (keys) _______ ஆல் ஆனவை.

(A) மின்தேக்கிகள்

(B) மின்தூண்டிகள்

(C) மின்காப்புடன் கூடிய மின்தேக்கிகள்

(D) மின்காப்புடன் கூடிய மின்தூண்டிகள்

58. Match the following :

I. Vitamin A	a. Ascorbic acid
II. Vitamin B_1	b. Retinol
III. Vitamin C	c. Tocopherol
IV. Vitamin E	d. Thiamine

	I	II	III	IV
(A)	d	c	b	a
(B)	c	d	a	b
(C)	b	d	a	c
(D)	b	a	c	d

பொருத்துக.

I. வைட்டமின் A	a. ஆஸ்கார்பிக் அமிலம்
II. வைட்டமின் B_1	b. ரெட்டினால்
III. வைட்டமின் C	c. டோகோஃபெரால்
IV. வைட்டமின் E	d. தயமின்

	I	II	III	IV
(A)	d	c	b	a
(B)	c	d	a	b
(C)	b	d	a	c
(D)	b	a	c	d

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

59. Match the following :

I.	Anti-Hindi Agitation	a. 1949
II.	Foundation of DMK	b. 1937
III.	State Reorganization Act	c. 1917
IV.	Justice Party	d. 1956

	I	II	III	IV
(A)	a	b	c	d
(B)	b	a	d	c
(C)	b	d	c	a
(D)	a	c	b	d

பொருத்துக.

I.	இந்தி எதிர்ப்புப் போராட்டம்	a. 1949
II.	தி.மு.க. உருவாக்கம்	b. 1937
III.	மாநில மறுசீரமைப்புச் சட்டம்	c. 1917
IV.	நீதிக்கட்சி	d. 1956

	I	II	III	IV
(A)	a	b	c	d
(B)	b	a	d	c
(C)	b	d	c	a
(D)	a	c	b	d

60. In which country did the G7 Summit take place for the year 2024 ?

(A) Italy (B) France

(C) Canada (D) Germany

2024 ஆம் ஆண்டின் ஜி7 உச்சிமாநாடு எந்த நாட்டில் நடைபெற்றது ?

(A) இத்தாலி (B) ப்ரான்ஸ்

(C) கனடா (D) ஜெர்மனி

61. The first Globe was created by ________ in the World.

(A) Romans (B) Greeks

(C) Arabs (D) Chinese

உலகில் முதன்முதலாக புவி மாதிரியை உருவாக்கியவர்

(A) ரோமானியர்கள் (B) கிரேக்கர்கள்

(C) அரேபியர்கள் (D) சீனர்கள்

Adda247
GET IT ON Google Play

62. The concept of 'Carbon Credit' was introduced in

(A) Nagoya Protocol (B) Kyoto Protocol
(C) Vienna Protocol (D) Geneva Protocol

'Carbon Credit' என்னும் கருத்தாக்கம் ____________ல் முன்வைக்கப்பட்டது.

(A) நகோயா உடன்படிக்கை (B) கியோட்டோ உடன்படிக்கை
(C) வியன்னா உடன்படிக்கை (D) ஜெனிவா உடன்படிக்கை

63. Which among the following has more covalent character ?

(A) RbCl (B) NaCl (C) KCl (D) LiCl

பின்வருவனவற்றுள் எச்சேர்மம் அதிக சகபிணைப்புத் தன்மை கொண்டிருக்கும் ?

(A) RbCl (B) NaCl (C) KCl (D) LiCl

64. Match the following :

I. Temperature	a. $J\ kg^{-1}\ K^{-1}$
II. Heat capacity	b. K
III. Specific heat capacity	c. $J\ kg^{-1}$
IV. Specific latent heat	d. $J\ K^{-1}$

	I	II	III	IV
(A)	c	b	d	a
(B)	a	c	b	d
(C)	b	d	a	c
(D)	b	a	c	d

பொருத்துக.

I. வெப்பநிலை	a. $J\ kg^{-1}\ K^{-1}$
II. வெப்பஏற்புத் திறன்	b. K
III. தன் வெப்பஏற்புத் திறன்	c. $J\ kg^{-1}$
IV. தன் உள்ளுறை வெப்பம்	d. $J\ K^{-1}$

	I	II	III	IV
(A)	c	b	d	a
(B)	a	c	b	d
(C)	b	d	a	c
(D)	b	a	c	d

Adda247

65. Which product of Erode has got Geographical Indication (GI) tag ?

(A) Turmeric (B) Silk (C) Venpattu (D) Kuthuvillakku

ஈரோட்டில் எந்த பொருளுக்கு புவிசார் குறியீடு (GI) கிடைத்துள்ளது ?

(A) மஞ்சள் (B) பட்டு (C) வெண்பட்டு (D) குத்து விளக்கு

[redacted]

Adda247 GET IT ON Google Play

66. Which Committee are Parliamentary Permanent Committee ?

(A) Committee on Estimates

(B) Financial Committee

(C) Committee on Public Accounts

(D) Committee on Public Undertakings

நாடாளுமன்றக் குழுக்களில் நிரந்தரமான குழு எது ?

(A) மதிப்பீட்டுக் குழு

(B) நிதிக்குழு

(C) பொதுக் கணக்கு குழு

(D) பொதுத் துறை நிறுவனங்களின் குழு

67. Which town in Tamil Nadu is called as 'Little England' located in Krishnagiri district ?

(A) Thally (B) Hosur

(C) Bargur (D) Uthangarai

தமிழ்நாட்டின் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள எந்த நகரம் 'குட்டி இங்கிலாந்து' என்று அழைக்கப்படுகிறது ?

(A) தளி (B) ஒசூர்

(C) பர்கூர் (D) ஊத்தங்கரை

68. Find out the wrong pair.

(A) Tuberculosis – Mycobacterium tuberculae

(B) Cholera – Vibrio cholerae

(C) Typhoid – Salmonella typhii

(D) Hepatitis – Varicella zoster

தவறான இணையை கண்டறிக.

(A) காச நோய் – மைக்கோபாக்டீரியம் டியூபர்குலே

(B) காலரா – விப்ரியோ காலரே

(C) டைபாய்டு – சால்மோனெல்லா டைபி

(D) மஞ்சள் காமாலை – வாரிசெல்லா ஜோஸ்டர்

69. Which State is called the Granary of India ?

(A) Kerala (B) Andhra Pradesh

(C) Punjab (D) Odisha

இந்தியாவின் தானியக் களஞ்சியம் என்றழைக்கப்படும் மாநிலம் எது ?

(A) கேரளா (B) ஆந்திரப் பிரதேசம்

(C) பஞ்சாப் (D) ஒடிசா

Adda247
GET IT ON Google Play

70. Match the following :

I. Chennai		a.	Pump City
II. Ranipet		b.	Little Japan
III. Sivakasi		c.	Leather
IV. Coimbatore		d.	Detroit of Asia

	I	II	III	IV
(A)	b	a	d	c
(B)	a	d	c	b
(C)	d	c	b	a
(D)	c	b	a	d

பொருத்துக.

I. சென்னை		a.	காற்றழுத்த விசைக் குழாய் நகரம்
II. ராணிப்பேட்டை		b.	குட்டி ஜப்பான்
III. சிவகாசி		c.	தோல்
IV. கோயம்புத்தூர்		d.	ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்

	I	II	III	IV
(A)	b	a	d	c
(B)	a	d	c	b
(C)	d	c	b	a
(D)	c	b	a	d

71. Match the following :

I. Ox bow lake		a.	Glacier
II. Sink holes		b.	Wind
III. Cirque		c.	River
IV. Barchan		d.	Underground water

	I	II	III	IV
(A)	b	d	a	c
(B)	c	a	b	d
(C)	c	d	a	b
(D)	a	b	c	d

பொருத்துக.

I. குதிரை குளம்பு ஏரி		a.	பனியாறு
II. உறிஞ்சு துளைகள்		b.	காற்று
III. சர்க்கு		c.	ஆறு
IV. பர்கான்		d.	நிலத்தடி நீர்

	I	II	III	IV
(A)	b	d	a	c
(B)	c	a	b	d
(C)	c	d	a	b
(D)	a	b	c	d

[redacted]

Adda247 GET IT ON Google Play

72. The order of Basic strength in case of alkyl substituted amines in aqueous solution is

(A) $NH_3 > (CH_3)_3N > CH_3 - CH_2 > CH_3NH$

(B) $NH_3 < (CH_3)_3N < CH_3 - NH_2 < (CH_3)_2NH_2$

(C) $(CH_3)_3N < (CH_3)_2NH < CH_3 - NH_2 < NH_3$

(D) $(CH_3)_3N > (CH_3)_2NH > CH_3NH_2 > NH_3$

நீர்க்கரைசலில் அல்கைல் பதிலீடு அடைந்த அமீன்களின் கார வலிமை வரிசை

(A) $NH_3 > (CH_3)_3N > CH_3 - CH_2 > CH_3NH$

(B) $NH_3 < (CH_3)_3N < CH_3 - NH_2 < (CH_3)_2NH_2$

(C) $(CH_3)_3N < (CH_3)_2NH < CH_3 - NH_2 < NH_3$

(D) $(CH_3)_3N > (CH_3)_2NH > CH_3NH_2 > NH_3$

73. Find out the wrong pair.

(A) Gir National Park – Gujarat

(B) Kanha National Park – Rajasthan

(C) Periyar National Park – Kerala

(D) Corbett National Park – Uttarakhand

தவறான இணையை கண்டறிக.

(A) கிர் தேசிய பூங்கா – குஜராத்

(B) கான்ஹா தேசிய பூங்கா – இராஜஸ்தான்

(C) பெரியார் தேசிய பூங்கா – கேரளா

(D) கார்பெட் தேசிய பூங்கா – உத்திரகாண்ட்

74. Use and disuse theory was proposed by

(A) Jean Baptiste Lamarck

(B) Charles Darwin

(C) Birbal Sahani

(D) J. W. Harsh Berger

பயன்பாடு மற்றும் பயன்படுத்தாமை கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர்

(A) ஜீன் பாப்டிஸ்ட் லாமார்க்

(B) சார்லஸ் டார்வின்

(C) பீர்பால் சகானி

(D) J. W. ஹார்ஸ் பெர்கர்

75. **Statement – I** : Excess capacity is the difference between optimum output and the actual output.

Statement – II : There is no excess capacity under perfect competition.

(A) I only correct

(B) II only correct

(C) I and II correct

(D) I and II wrong

வாக்கியம் – I : உபரி சக்தி என்பது உத்தம அளவு உற்பத்திக்கும் உண்மை அளவு உற்பத்திக்கும் உள்ள வேறுபாடாகும்.

வாக்கியம் – II : நிறைவு போட்டியில் உபரி திறன் இல்லை.

(A) I மட்டும் சரி

(B) II மட்டும் சரி

(C) I மற்றும் II சரி

(D) I மற்றும் II தவறு

Adda247
GET IT ON Google Play

76. Which among the following is Biodegradable polymer ?
(A) PTFE (B) Dacron (C) Buna-S (D) PHB

பின்வருவனவற்றுள் மக்கும் பலபடிக்கு உதாரணம் எது ?
(A) PTFE (B) டெக்ரான் (C) பியூனா-S (D) PHB

77. Energy generation in stars is
(A) Nuclear fission (B) Nuclear fusion
(C) Photoelectric effect (D) Thomson effect

விண்மீன்களில் ஆற்றல் உருவாதல்
(A) அணுக்கரு பிளவு (B) அணுக்கரு இணைவு
(C) ஒளிமின் விளைவு (D) தாம்சன் விளைவு

78. Which is not the characteristics of igneous rocks ?
(A) These rocks are hard in nature
(B) They are impermeable
(C) They contain fossils
(D) They are associated with the volcanic activities

எது தீப்பாறைகளின் பண்புகள் அல்ல ?
(A) இந்த பாறைகள் கடினத் தன்மை உடையவை
(B) இவை நீர்புகாத் தன்மைக் கொண்டவை
(C) உயிரினப் படிமப் பொருள்கள் உள்ளன
(D) தீப்பாறைகள் எரிமலை செயல்பாடுகளோடு தொடர்புடையவை

79. In lapse rate the temperature decreases __________ degrees celsius per 1000 meters of altitude.
(A) 7.5°C (B) 2.5°C (C) 6.5°C (D) 8.5°C

வெப்ப குறைவு வீதம் 1000 மீட்டர் உயரத்திற்கு __________ என்ற அளவில் வெப்பநிலை குறைந்து கொண்டே செல்கிறது.
(A) 7.5°C (B) 2.5°C (C) 6.5°C (D) 8.5°C

80. Who won the Erasmus Prize in 2024 ?
(A) Amitav Ghosh (B) Prabhu Varma
(C) Han Kang (D) Simon Johnson

2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இராஸ்மஸ் பரிசு யாருக்கு வழங்கப்பட்டது ?
(A) அமிதவ் கோஷ் (B) பிரபு வர்மா
(C) ஹான் காங் (D) சைமன் ஜான்சன்

[redacted]

Adda247 GET IT ON Google Play

PART – B : Psychology

81. Identify the Correlative Conjunctions.

(A) as well as
(B) either ... or
(C) as long as
(D) unless

82. Choose the error free sentence.

(A) Deva forgot posting the letter.
(B) Deva forgot to posting the letter.
(C) Deva forgot post the letter.
(D) Deva forgot to post the letter.

83. Choose the error free sentence.

(A) I have great respect to his learning.
(B) I have great respect on his learning.
(C) I have great respect for his learning.
(D) I have great respect of his learning.

84. Choose the correct meaning of the Idiom.

He made light of his friends warning.

(A) Illuminate
(B) Treated lightly
(C) Help explain
(D) Understand

85. Give suitable Question tag.

I am a very honest person __________ ?

(A) don't I ?
(B) do I ?
(C) Am I ?
(D) Aren't I ?

86. Fill up with suitable Preposition.

Venu has been studying well _______ childhood.

(A) on
(B) since
(C) to
(D) over

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

87. Fill in the blanks (Complete the Conditional Sentence).

Alex would have played with me, if he ___________ (has) time.

(A) has
(B) had had
(C) have had
(D) will have

88. Change into Active Voice.

His shoulder was hurt in an accident.

(A) His shoulder is hurt in an accident.
(B) His shoulder was hurt by an accident.
(C) He was hurt because of an accident.
(D) In an accident hurt his shoulder.

89. Change into Indirect Speech.

He said, "Alas! Our foes are too strong".

(A) He said that our foes are too strong.
(B) He exclaimed that our foes are too strong.
(C) He exclaimed that their foes are too strong.
(D) He exclaimed sadly that their foes were too strong.

90. Change into Direct Speech.

The Magistrate asked the prisoner What he was doing with his hand in the gentleman's pocket.

(A) The magistrate said to the prisoner "What are you doing with your hand in the gentleman's pocket ?"
(B) The magistrate asked the prisoner "What is he doing with your hand in the gentleman's pocket ?"
(C) The magistrate asked the prisoner, "What was he doing with his hand in the gentleman's pocket ?"
(D) The magistrate asked the prisoner What were you doing with your hand in the gentleman's pocket.

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

91. The angles of a triangle are in the ratio 2 : 3 : 4. Then the angles are

(A) 20°, 30°, 40°
(B) 40°, 60°, 80°
(C) 80°, 20°, 80°
(D) 10°, 15°, 20°

ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்கள் 2 : 3 : 4 என்ற விகிதத்தில் இருந்தால், அக்கோணங்கள்

(A) 20°, 30°, 40°
(B) 40°, 60°, 80°
(C) 80°, 20°, 80°
(D) 10°, 15°, 20°

92. A car covers the first 39 km of its journey in 45 minutes and covers the remaining 25 km in 35 minutes. What is the average speed of the car ?

(A) 40 km/hr
(B) 48 km/hr
(C) 49 km/hr
(D) 64 km/hr

ஒரு கார் அதன் பயணத்தில் முதல் 39 கி.மீ. தூரத்தை 45 நிமிடத்தில் கடக்கிறது, மீதமுள்ள 25 கி.மீ. தூரத்தை 35 நிமிடங்களில் கடக்கிறது எனில் அந்த காரின் சராசரி வேகம் என்ன ?

(A) 40 கி.மீ./மணி
(B) 48 கி.மீ./மணி
(C) 49 கி.மீ./மணி
(D) 64 கி.மீ./மணி

93. **Statement – 1** : No patriot is a criminal.
Statement – 2 : Mohandas is a patriot.
Following the above statements select your conclusion.

(A) Mohandas is not a criminal
(B) Mohandas is a criminal
(C) Mohandas is a patriotic criminal
(D) Mohandas is not a patriot

கூற்று – **1** : எந்த தேசபக்தரும் குற்றவாளி அல்ல.
கூற்று – **2** : மோகன்தாஸ் ஒரு தேசபக்தர்.
மேலே உள்ள கூற்றுகளைப் பின்பற்றி உங்கள் முடிவைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) மோகன்தாஸ் ஒரு குற்றவாளி அல்ல
(B) மோகன்தாஸ் ஒரு குற்றவாளி
(C) மோகன்தாஸ் ஒரு தேசப்பற்றுள்ள குற்றவாளி
(D) மோகன்தாஸ் ஒரு தேசப்பற்றாளர் அல்ல

Adda247
GET IT ON Google Play

94. Identify the correct code word and relate it to the given statement.

If steel is called wood, wood is called cobalt, cobalt is called gold, gold is called plastic. What do we get from trees ?

(A) Steel (B) Gold (C) Cobalt (D) Plastic

சரியான வார்த்தையினை அடையாளம் கண்டு, அதனை கொடுக்கப்பட்ட வாக்கியத்துடன் தொடர்புபடுத்துக.

If steel is called wood, wood is called cobalt, cobalt is called gold, gold is called plastic. What do we get from trees ?

(A) எஃகு (B) தங்கம் (C) கோபால்ட் (D) ப்ளாஸ்டிக்

95. Statements – I : All good athletes win.

II : All good athletes eat well.

Conclusions – I : All those who eat well are good athletes.

II : All those who win eat well.

(A) Only I follows

(B) Only II follows

(C) Neither I nor II follows

(D) Both I and II follows

அறிக்கைகள் – **I** : அனைத்து சிறந்த விளையாட்டு வீரர்களும் வெற்றி பெறுவார்கள்.

II : அனைத்து சிறந்த விளையாட்டு வீரர்களும் நன்றாக சாப்பிடுவார்கள்.

முடிவுகள் – **I** : நன்றாக சாப்பிடுபவர்கள் அனைவரும் சிறந்த விளையாட்டு வீரர்கள்.

II : வெற்றி பெறுகிற அனைவரும் நன்றாக சாப்பிடுவார்கள்.

(A) I மட்டும் ஏற்புடையது

(B) II மட்டும் ஏற்புடையது

(C) I மற்றும் II இரண்டும் ஏற்புடையதல்ல

(D) I மற்றும் II இரண்டும் ஏற்புடையது

96. What percent of a day is 3 hours ?

(A) $12\frac{3}{4}$ (B) $12\frac{1}{2}$ (C) $12\frac{1}{4}$ (D) 12

ஒரு நாளில் 3 மணி நேரம் என்பது எத்தனை சதவிகிதம் ?

(A) $12\frac{3}{4}$ (B) $12\frac{1}{2}$ (C) $12\frac{1}{4}$ (D) 12

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

97. What comes in the place of question mark (?) in the following series ?

6E, 12G, ?, 30K, 42M, 56O

(A) 20I (B) 25I (C) 24I (D) 18I

பின்வரும் தொடர்வரிசையில் வினாக்குறி (?) அமைந்த இடத்தில் இடம்பெறுவது எது ?

6E, 12G, ?, 30K, 42M, 56O

(A) 20I (B) 25I (C) 24I (D) 18I

98. **Statements I** : Some cards are pictures.

II : All pictures are paints.

III : Some paints are nail.

Conclusions I : Some paints are cards.

II : Some nails are cards.

III : Some nails are pictures.

(A) Only I follows (B) Only II follows

(C) Only III follows (D) All follow

அறிக்கைகள் **I** : சில அட்டைகள் படங்கள்.

II : அனைத்துப் படங்களும் வர்ணங்கள்.

III : சில வர்ணங்கள் ஆணிகள்.

முடிவுகள் **I** : சில வர்ணங்கள் அட்டைகள்.

II : சில ஆணிகள் அட்டைகள்.

III : சில ஆணிகள் படங்கள்.

(A) I மட்டும் பின்பற்றுகின்றது (B) II மட்டும் பின்பற்றுகிறது

(C) III மட்டும் பின்பற்றுகிறது (D) அனைத்தும் பின்பற்றுகின்றன

99. A Police Officer's primary duty is to

(A) Enforce the law and maintain order

(B) Serve and protect the community

(C) Apprehend and punish criminals

(D) Exercise authority and control

ஒரு காவல் அதிகாரியின் முதன்மைக் கடமை

(A) சட்டத்தை அமுல்படுத்துதல் மற்றும் ஒழுங்கைப் பேணுதல்

(B) சமூகத்திற்கு சேவை செய்து பாதுகாத்தல்

(C) குற்றவாளிகளைப் பிடித்து தண்டித்தல்

(D) அதிகாரம் மற்றும் கட்டுப்பாட்டைப் பயன்படுத்துதல்

Adda247 GET IT ON Google Play

100. Two numbers are in the ratio 3 : 5. If each number is increased by 10, the ratio becomes 5 : 7. The numbers are

(A) 15, 25 (B) 30, 45 (C) 48, 60 (D) 25, 45

இரண்டு எண்கள் 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. ஒவ்வொரு எண்ணும் 10-ஆல் அதிகரித்தால், விகிதமானது 5 : 7 ஆகும். அந்த இரு எண்களானது

(A) 15, 25 (B) 30, 45 (C) 48, 60 (D) 25, 45

101. In the given question, Statement and Assumptions are given. Read the statement and answer.

Statement : Delink degrees from jobs. Then boys will think before joining colleges.

Assumptions : **I.** Boys join college education for getting jobs.

II. A degree is of no use for getting a job.

III. Girls do not try for jobs.

(A) Only I is implicit

(B) Only I and II are implicit

(C) Only II and III are implicit

(D) I and III both are implicit

பட்டங்களிலிருந்து வேலைகளை பிரித்திடுக.

கூற்று : கல்லூரிகளில் சேர்வதற்கு முன்னதாக ஆண்மாணாக்கள் யோசிப்பதில்லை.

அனுமானங்கள் : **I.** ஆண்மாணவர்கள் வேலை கிடைப்பதற்காக கல்லூரியில் சேர்கிறார்கள்.

II. வேலை கிடைப்பதற்கு பட்டம் எந்த வகையிலும் பயன்படாது.

III. பெண்மாணவிகள் வேலைக்கு முயற்சிப்பதில்லை.

(A) I மட்டும் மறைமுகமாக பொருந்தியுள்ளது

(B) I மற்றும் II மட்டும் மறைமுகமாக பொருந்தியுள்ளது

(C) II மற்றும் III மட்டும் மறைமுகமாக பொருந்தியுள்ளது

(D) I மற்றும் III இரண்டும் மறைமுகமாக பொருந்தியுள்ளது

102. Of the budget allocation of Rs. 300.4 lakh from the following allocations for A = 40%, B = 18%, C = 9%, D = 25% and E = 8%. Find how much of money is allocated for B and D ?

(A) 78.10 Lakhs (B) 99.13 Lakhs

(C) 144.47 Lakhs (D) 129.17 Lakhs

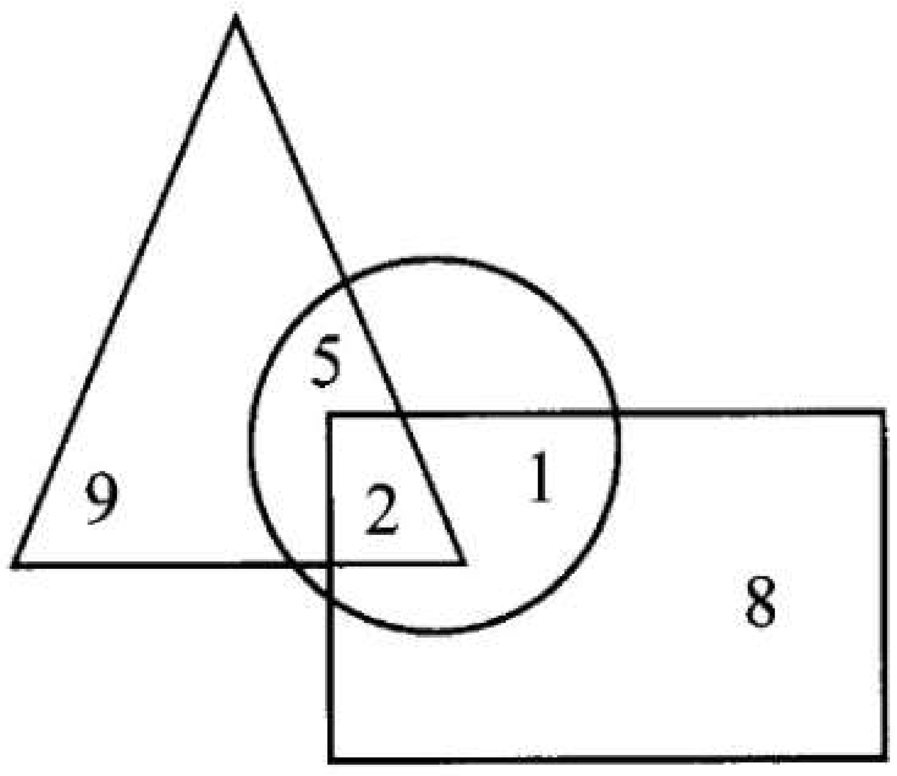
ரூ. 300.4 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் A = 40%, B = 18%, C = 9%, D = 25% மற்றும் E = 8% ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. B மற்றும் D விற்கு ஒதுக்கப்பட்ட தொகையினை கண்டறிக ?

(A) 78.10 இலட்சங்கள் (B) 99.13 இலட்சங்கள்

(C) 144.47 இலட்சங்கள் (D) 129.17 இலட்சங்கள்

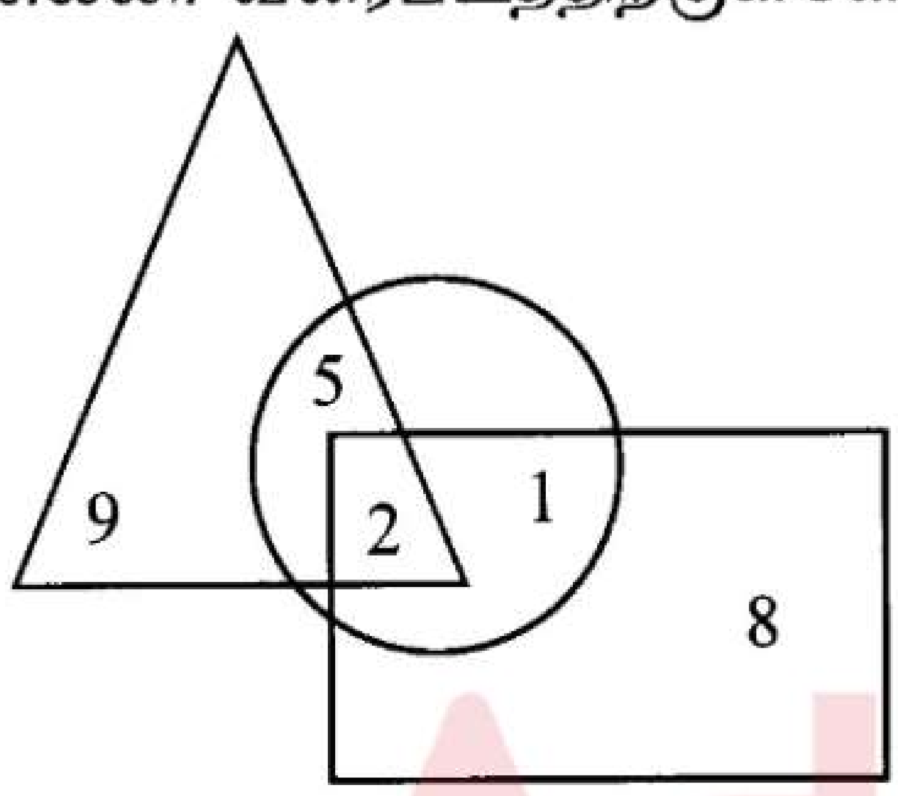
Adda247
GET IT ON Google Play

103. Study the diagram and answer the question.
Find out the number that lies inside all figures.



(A) 2
(B) 5
(C) 9
(D) No such numbers is there

படத்தை பார்த்து விடை எழுதுக.
எல்லா வரைபடத்திற்குள்ளேயும் இருக்கும் எண் எது ?



(A) 2
(B) 5
(C) 9
(D) அந்த எண் இங்கு இல்லை

Adda247

104. A and B enter into partnership with capitals as 5 : 6. At the end of 8 months A withdraws. If they receive profit in the ratio 5 : 9, find how long B's capital was used ?

(A) 4 months
(B) 6 months
(C) 8 months
(D) 12 months

A மற்றும் B, 5 : 6 என்ற விகிதத்தில் முதலீடுகளுடன் பங்காளர்களாக உள்ளனர். 8 வது மாத முடிவினில் A வெளியேறுகிறார். அவர்கள் 5 : 9 என்ற விகிதத்தில் லாபம் பெறுகையில் B ன் முதலீடு எத்தனை காலம் பயன்படுத்தப்பட்டது ?

(A) 4 மாதங்கள்
(B) 6 மாதங்கள்
(C) 8 மாதங்கள்
(D) 12 மாதங்கள்

Adda247
GET IT ON Google Play

105. The capacity of a water tank of dimensions 10 m × 5 m × 1.5 m is

(A) 75 litres (B) 750 litres

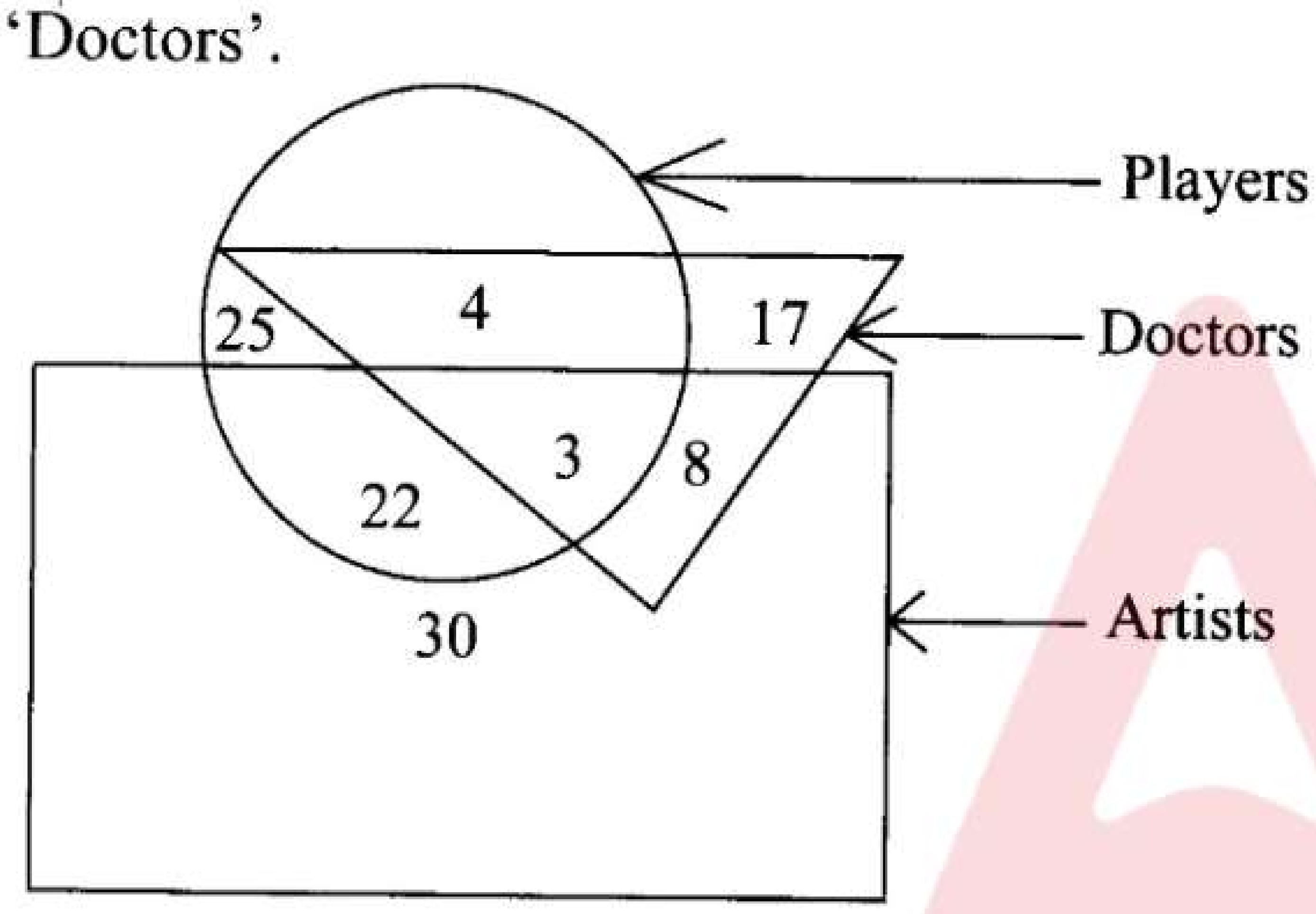
(C) 7500 litres (D) 75000 litres

10 மீ × 5 மீ × 1.5 மீ அளவுள்ள ஒரு நீர்த் தொட்டியின் கொள்ளளவு

(A) 75 லிட்டர் (B) 750 லிட்டர்

(C) 7500 லிட்டர் (D) 75000 லிட்டர்

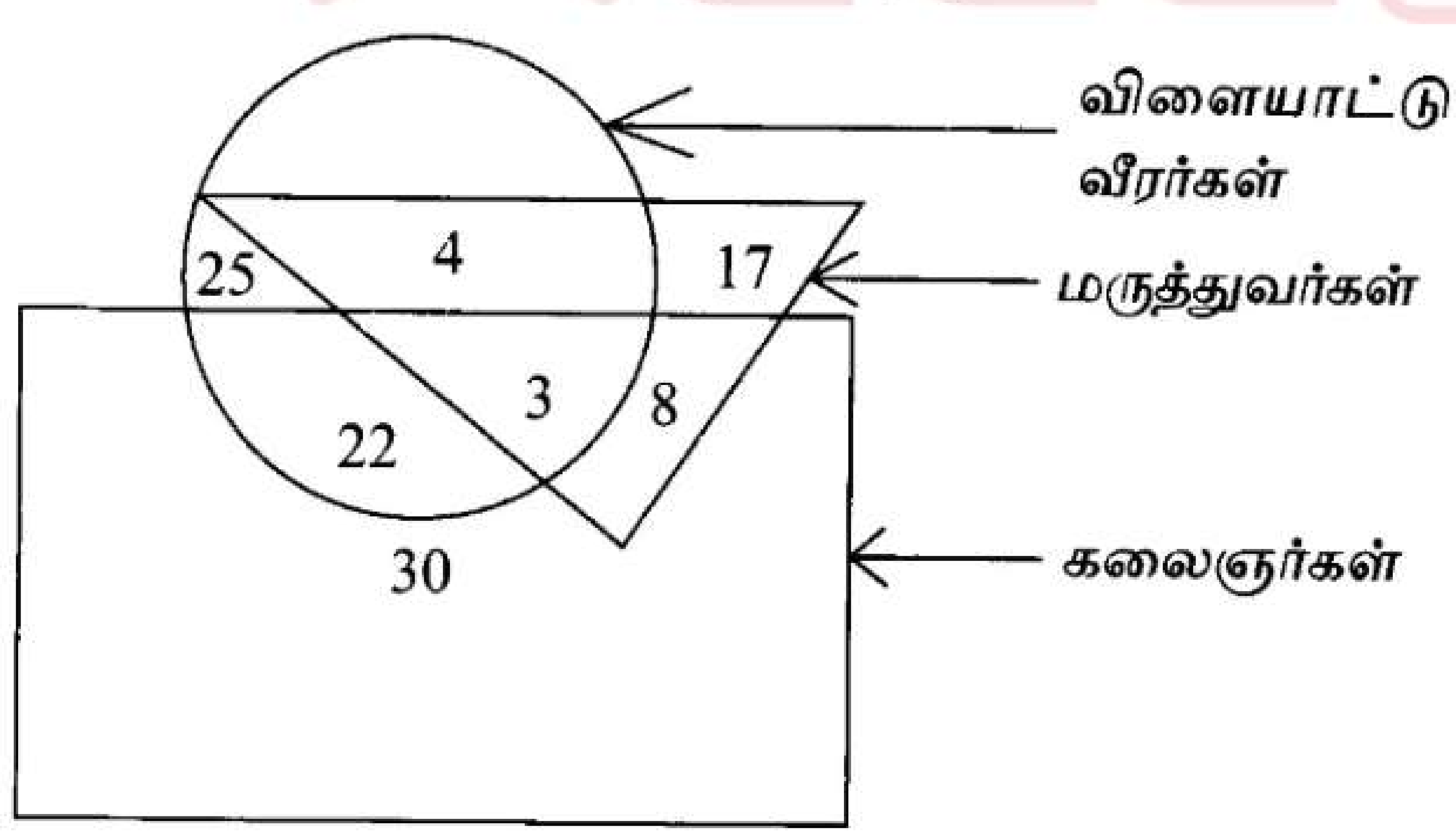
106. Study the diagram given below and answer the question.
Rectangle represents 'Artists', Circle represents 'Players' and Triangle represents 'Doctors'.



How many Artists are neither Doctors nor Players ?

(A) 22 (B) 11 (C) 29 (D) 30

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தை படித்து வினாவிற்கு பதிலளிக்கவும். செவ்வகம் 'கலைஞர்களையும்' வட்டம் 'விளையாட்டு வீரர்களையும்' முக்கோணம் 'மருத்துவர்களையும்' குறிக்கிறது.



மருத்துவர்களாகவோ அல்லது விளையாட்டு வீரர்களாகவோ இல்லாத கலைஞர்கள் எத்தனை பேர் ?

(A) 22 (B) 11 (C) 29 (D) 30

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

107. **Statements** : All tigers are lions.
All lions are horses.
No horses are monkeys.

Conclusions: **I.** All tigers are horses.
II. No tigers are monkeys.
III. Some lions are tigers.
IV. Some monkeys are not tigers.

(A) All follows
(B) I, II and III follows
(C) I, II and IV follows
(D) II, III and IV follows

கூற்றுகள் : அனைத்து புலிகளும் சிங்கங்கள்.
அனைத்து சிங்கங்களும் குதிரைகள்.
எந்த குதிரைகளும் குரங்குகள் அல்ல.

முடிவுகள் : **I.** அனைத்து புலிகளும் குதிரைகள்.
II. எந்த புலிகளும் குரங்குகள் அல்ல.
III. சில சிங்கங்கள் புலிகள்.
IV. சில குரங்குகள் புலிகள் அல்ல.

(A) அனைத்தும் பின்பற்றுகிறது
(B) I, II மற்றும் III பின்பற்றுகிறது
(C) I, II மற்றும் IV பின்பற்றுகிறது
(D) II, III மற்றும் IV பின்பற்றுகிறது

108. A jail always has
(A) Jailor
(B) Lawyer
(C) Locks
(D) Prisoners

ஒரு சிறை எப்பொழுதும் பெற்றிருப்பது
(A) சிறைக்காவல் அதிகாரி
(B) வழக்கறிஞர்
(C) பூட்டுகள்
(D) சிறைக் கைதிகள்

109. The following questions has statements and conclusions. Read the statement carefully and answer.

Statements **I** : Some men are educated.
II : Educated persons prefer small families.

Conclusions **I** : All small families are educated.
II : Some men prefer small families.

(A) Only I follows
(B) Only II follows
(C) Either I or II follows
(D) Neither I nor II follows

பின்வரும் கேள்விகளில் அறிக்கைகள் மற்றும் முடிவுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அறிக்கைகளை கவனமாக படித்து பதிலளிக்கவும்.

அறிக்கைகள் **I** : சில ஆண்கள் படித்தவர்கள்.
II : படித்தவர்கள் சிறிய குடும்பங்களை விரும்புகிறார்கள்.

முடிவுகள் **I** : அனைத்து சிறிய குடும்பங்களும் படித்தவை.
II : சில ஆண்கள் சிறிய குடும்பங்களை விரும்புகிறார்கள்.

(A) I மட்டும் பின்பற்றுகிறது
(B) II மட்டும் பின்பற்றுகிறது
(C) I அல்லது II பின்பற்றுகின்றன
(D) I மற்றும் II பின்பற்றவில்லை

Adda247

GET IT ON Google Play

110. Select the pair from the options that is most similar to the question pair.
ENERGY : DISSIPATE : : _______ : _______

(A) CHARGE : BATTERY (B) FOOD : TEMPERATURE

(C) MONEY : SQUANDER (D) ATOM : EXPLOSION

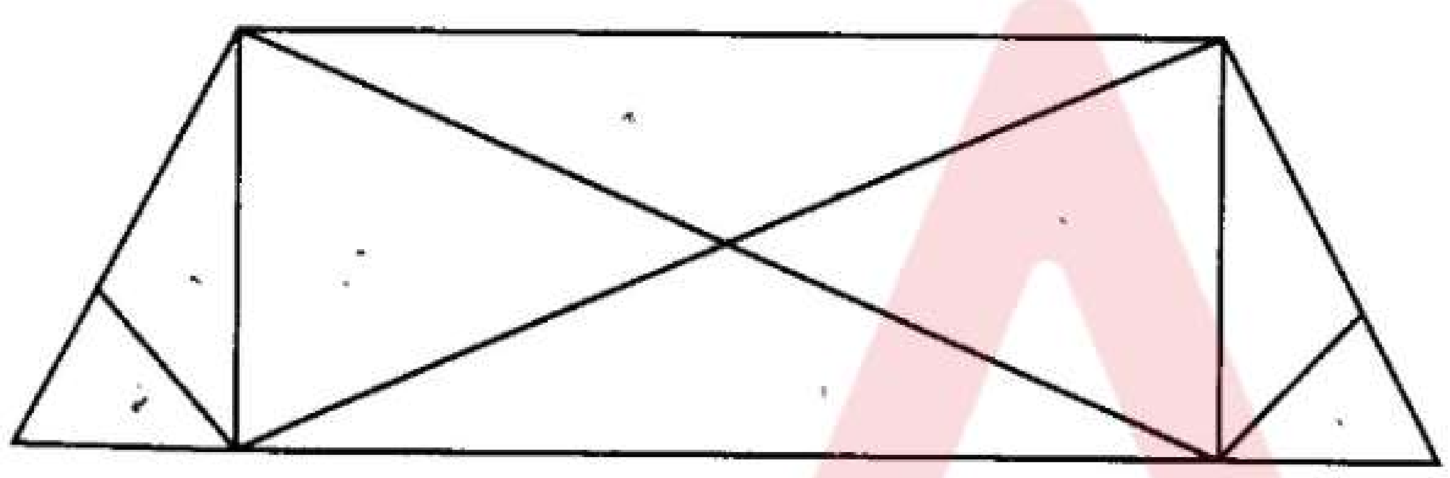
வினா இணைக்கு ஏற்றாற் போலான மிக பொருத்தமான இணையினை கொடுக்கப் பட்டுள்ள தெரிவுகளிலிருந்து கண்டறிக.

ஆற்றல் : வீணாதல் : : _______ : _______

(A) மின்னூட்டம் : மின்கலன் (B) உணவு : வெப்பநிலை

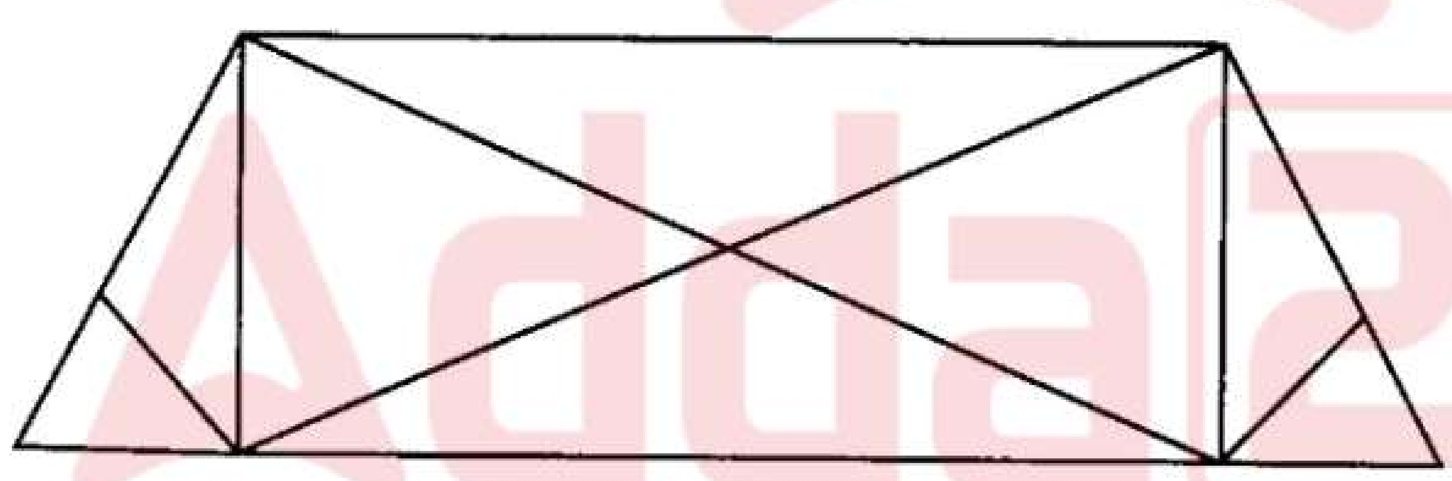
(C) பணம் : விரயம் செய்தல் (D) அணு : வெடிப்பு

111. How many triangles are there in the given figure ?



(A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 20

கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன ?



(A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 20

112. The value of a motor cycle 2 years ago was ₹ 70,000. It depreciates at the rate of 4% p.a. Find its present value.

(A) ₹ 64,512 (B) ₹ 65,000

(C) ₹ 64,400 (D) ₹ 66,000

இரு சக்கர வாகனம் ஒன்றின் விலை 2 ஆண்டுகளுக்கு முன் ₹ 70,000 ஆக இருந்தது. அதன் மதிப்பு ஆண்டுதோறும் 4% வீதம் குறைகிறது. அதன் தற்போதைய மதிப்பைக் காண்க.

(A) ₹ 64,512 (B) ₹ 65,000

(C) ₹ 64,400 (D) ₹ 66,000

Adda247 GET IT ON Google Play

113.

Group A		Group B	
(A)	17	(P)	$2x^3 + 3$
(B)	18	(Q)	$2x^3 - 1$
(C)	57	(R)	$x^2 + 2x$
(D)	28	(S)	$x^2 - 3x$
(E)	15	(T)	$3x^2 + 1$

Which number presented in Group A follows the rule given in Group B, $2x^3 + 3$?

(A) 15 (B) 17 (C) 18 (D) 57

குழு A		குழு B	
(A)	17	(P)	$2x^3 + 3$
(B)	18	(Q)	$2x^3 - 1$
(C)	57	(R)	$x^2 + 2x$
(D)	28	(S)	$x^2 - 3x$
(E)	15	(T)	$3x^2 + 1$

குழு A வில் கொடுக்கப்பட்ட எந்த எண்ணானது குழு B யில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள $2x^3 + 3$ என்ற விதிசார்ந்து அமைந்துள்ளது ?

(A) 15 (B) 17 (C) 18 (D) 57

114. 'ACCIDENT' is related to 'CARE' in the same way as 'DISEASE' is related to

(A) BACTERIA (B) CLEANLINESS

(C) GERM (D) WATER

'விபத்து' என்ற வார்த்தைக்கு 'கவனிப்பு' என்ற வார்த்தை தொடர்பான வார்த்தையாக இருந்தால் 'நோய்' என்ற வார்த்தைக்கு தொடர்புடைய வார்த்தை என்ன என்பதை கண்டறிக.

(A) நுண்ணுயிரி (B) தூய்மை

(C) கிருமி (D) தண்ணீர்

115. If 73429186 denotes PURCHASE and 54064 denotes ORDER, then what will 7452688 denote ?

(A) PROGRESS (B) PROCEED

(C) PROGRAM (D) PROCESS

73429186 என்பது PURCHASE என்றும், 54064 என்பது ORDER என்றும் குறிக்குமானால், 7452688 என்பது எதனைக் குறிக்கும் ?

(A) PROGRESS (B) PROCEED

(C) PROGRAM (D) PROCESS

Adda247 GET IT ON Google Play

116. **Question** : Is Exercise good for health ?

Statement – I : Most of the people, who exercise regularly. Keep fit.

II : Health is worth preserving.

(A) Statement I alone is sufficient to answer
(B) Statement I and II are needed to answer
(C) Statement II alone is sufficient to answer
(D) Statement I and II are not sufficient to answer

வினா : உடற்பயிற்சி உடல் நலத்திற்கு நன்மையானதா ?

கூற்றுகள் – **I** : பெரும்பாலான மக்கள் யாரெல்லாம் உடற்பயிற்சி வழக்கமுறையாக செய்கிறார்களோ திடகார்த்தமாக உள்ளனர்.

II : உடல்நலம் பேணிப் பாதுகாப்பது உகந்தது.

(A) விடையளிக்க கூற்று I மட்டுமே போதுமானது
(B) விடையளிக்க கூற்றுகள் I மற்றும் II தேவைபடுகிறது
(C) விடையளிக்க கூற்று II மட்டுமே போதுமானது
(D) விடையளிக்க கூற்றுகள் I மற்றும் II போதுமானதாக இல்லை

117. Which of the following conclusions can be validly drawn from the given set of precises ?

1. No Hero is Coward.
2. Some Soldiers are Cowards.

Conclusions :

a. No Soldiers is Coward.
b. All Soldiers are Heroes.
c. Some Soldiers are not Heroes.
d. Some Soldiers are Heroes.

(A) No Soldiers is Coward
(B) All Soldiers are Heroes
(C) Some Soldiers are not Heroes
(D) Some Soldiers are Heroes

பின்வரும் தொடர்களில் முடிவு எது என்பதை முகவுரை முதனிலை காரணம் என்பதை வரைக.

1. எந்த நாயகனும் கோழை இல்லை.
2. சில இராணுவர் கோழையர்.

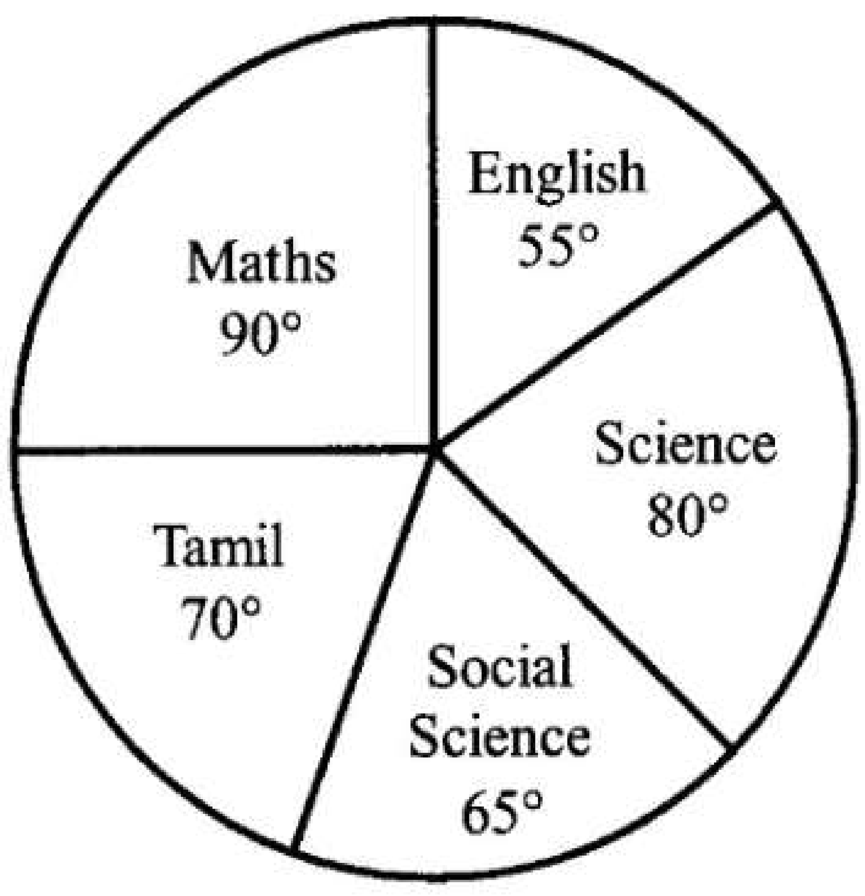
முடிவுகள் :

a. எந்த இராணுவரும் கோழையர் இல்லை.
b. எல்லா இராணுவரும் நாயகன்.
c. சில இராணுவர் நாயகர் இல்லை.
d. சில இராணுவர் நாயகர்.

(A) எந்த இராணுவரும் கோழையர் இல்லை
(B) எல்லா இராணுவரும் நாயகன்
(C) சில இராணுவர் நாயகர் இல்லை
(D) சில இராணுவர் நாயகர்

GET IT ON Google Play

118.



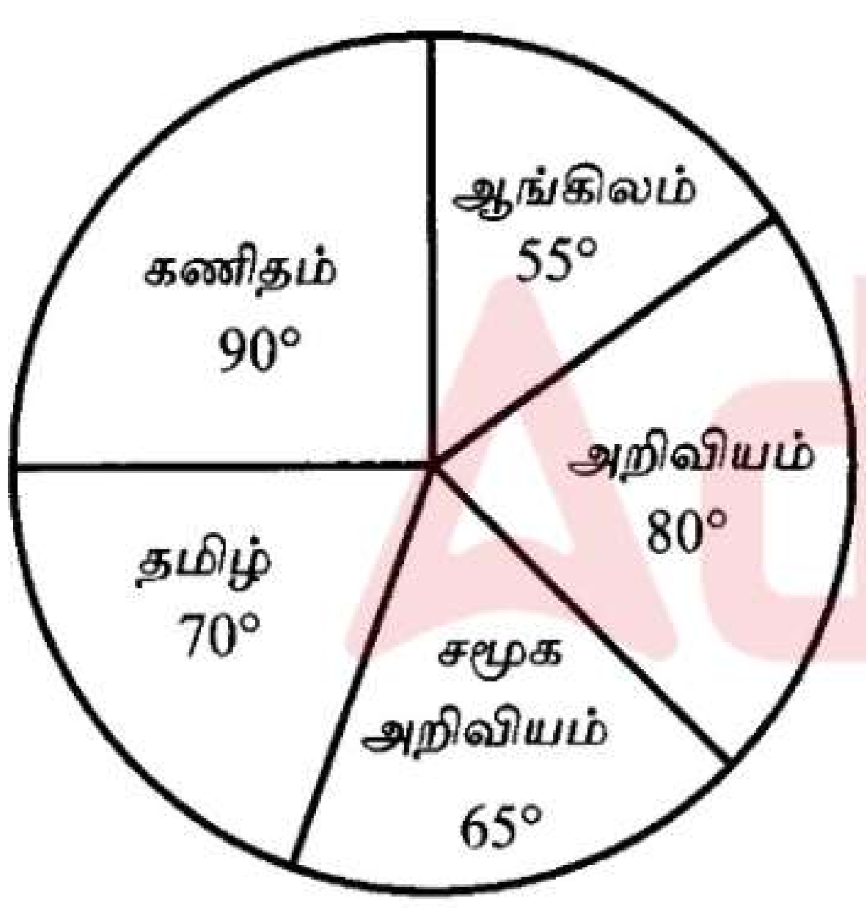
If the full marks of the examination is 540, what is the percentage marks in Mathematics of the full marks ?

(A) 20%

(B) 30%

(C) 35%

(D) 25%



ஒரு தேர்வின் மொத்த மதிப்பெண்கள் 540 எனில் மொத்த மதிப்பெண்களில் கணிதப்பாட மதிப்பெண்களின் சதவிகிதம் யாது ?

(A) 20%

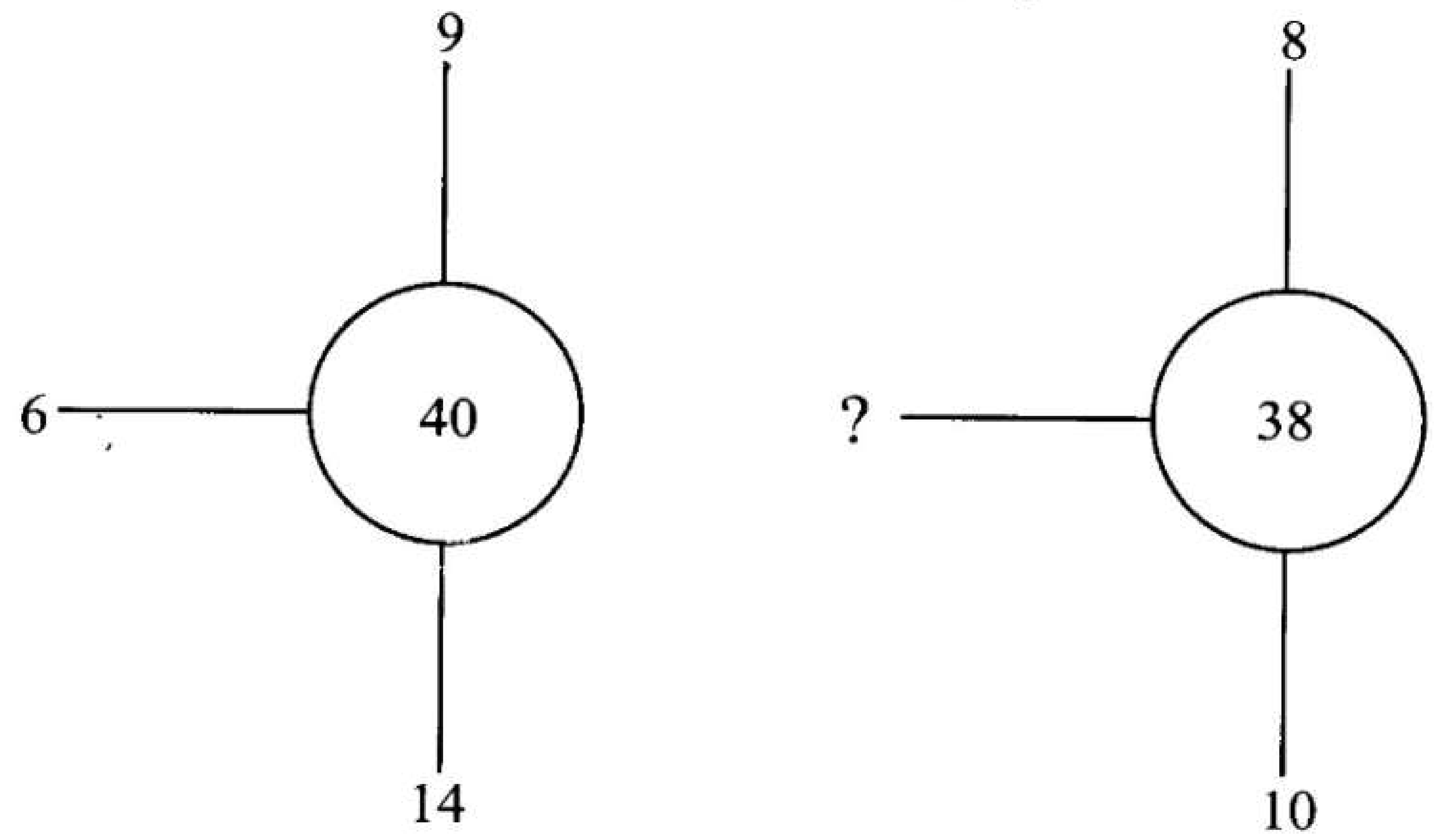
(B) 30%

(C) 35%

(D) 25%

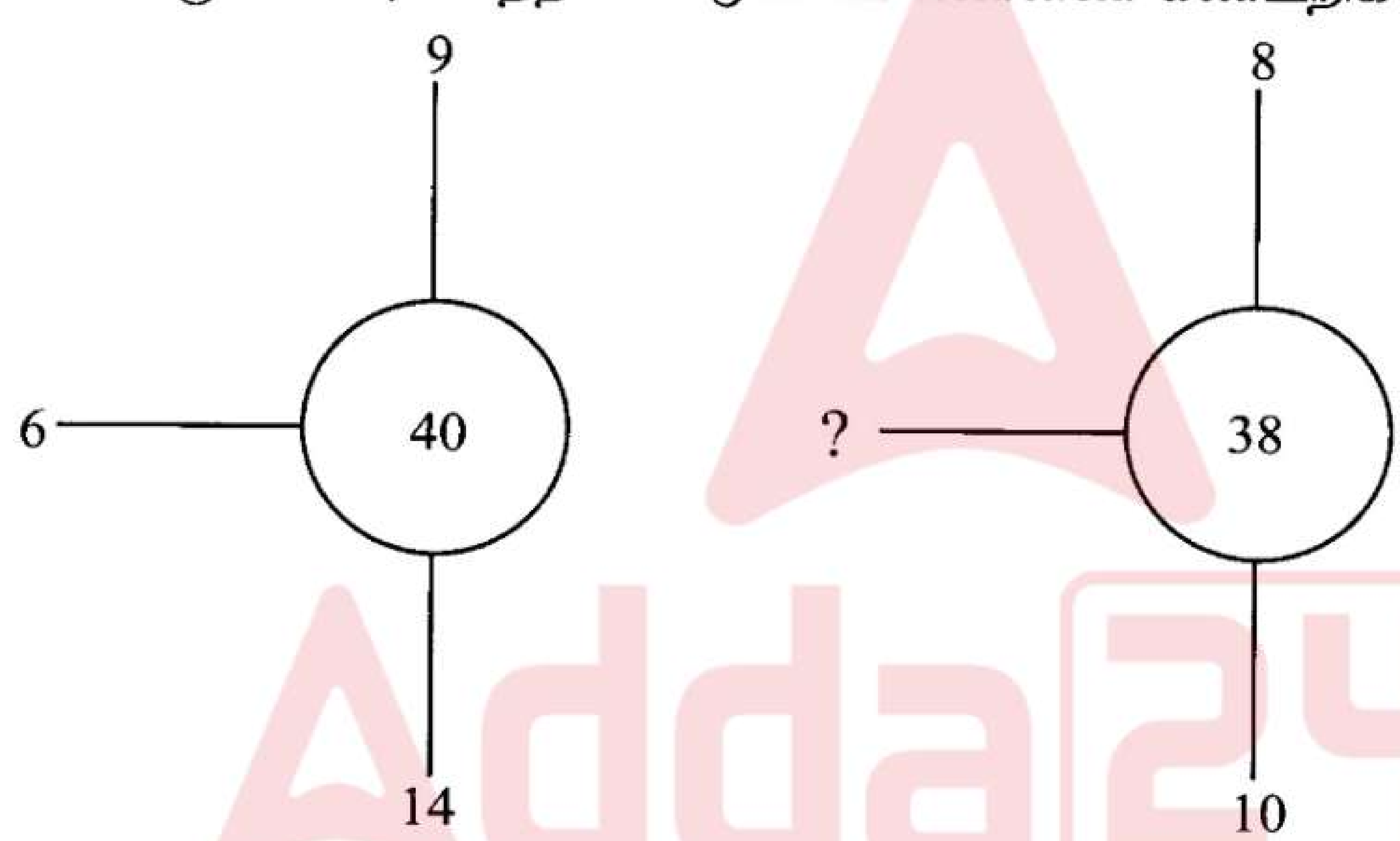
Adda247
GET IT ON Google Play

119. Find the missing number in the following figure.



(A) 6 (B) 12 (C) 42 (D) 80

பின்வரும் வரைபடத்தில் விடுபட்ட எண்ணை கண்டறிக ?



(A) 6 (B) 12 (C) 42 (D) 80

120. In a class of 49 students, X ranks 18th. What is his rank from the last ?

(A) 18 (B) 19

(C) 31 (D) 32

49 மாணவர்கள் உள்ள ஒரு வகுப்பறையில் X என்பவர் 18வது தர நிலையில் உள்ளார், கடைசியிலிருந்து அவர் எந்த நிலையில் உள்ளார் ?

(A) 18 (B) 19

(C) 31 (D) 32

Adda247 GET IT ON Google Play

121. $\sqrt{27}+\sqrt{12}=?$

(A) $\sqrt{39}$ (B) $5\sqrt{6}$ (C) $5\sqrt{3}$ (D) $3\sqrt{5}$

$\sqrt{27}+\sqrt{12}=?$

(A) $\sqrt{39}$ (B) $5\sqrt{6}$ (C) $5\sqrt{3}$ (D) $3\sqrt{5}$

122. What will be the product of all the numbers in the dial board of a telephone ?

(A) 299920 (B) 158480

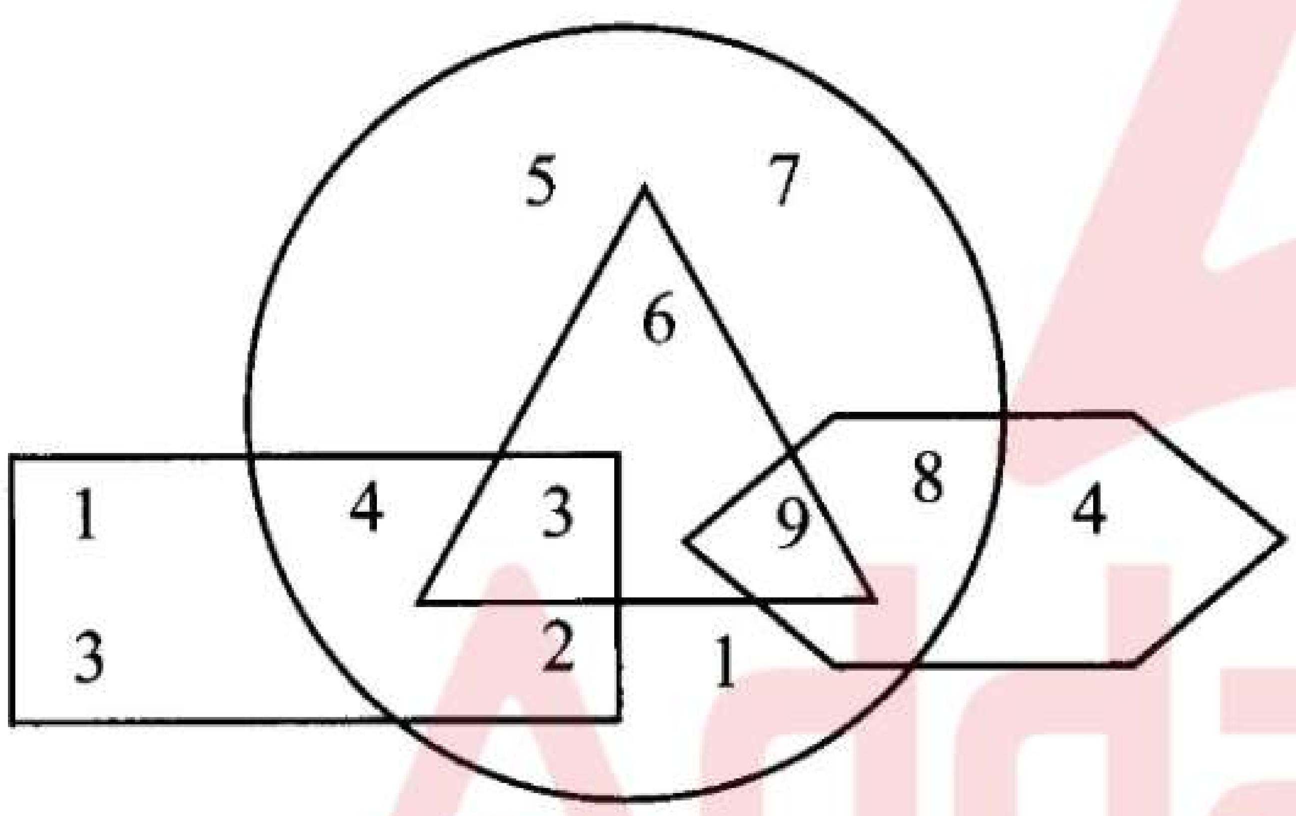
(C) 159480 (D) 0

ஒரு தொலைப்பேசியின் எண் பலகையில் உள்ள அனைத்து எண்களின் பெருக்குத் தொகை என்னவாக இருக்கும் ?

(A) 299920 (B) 158480

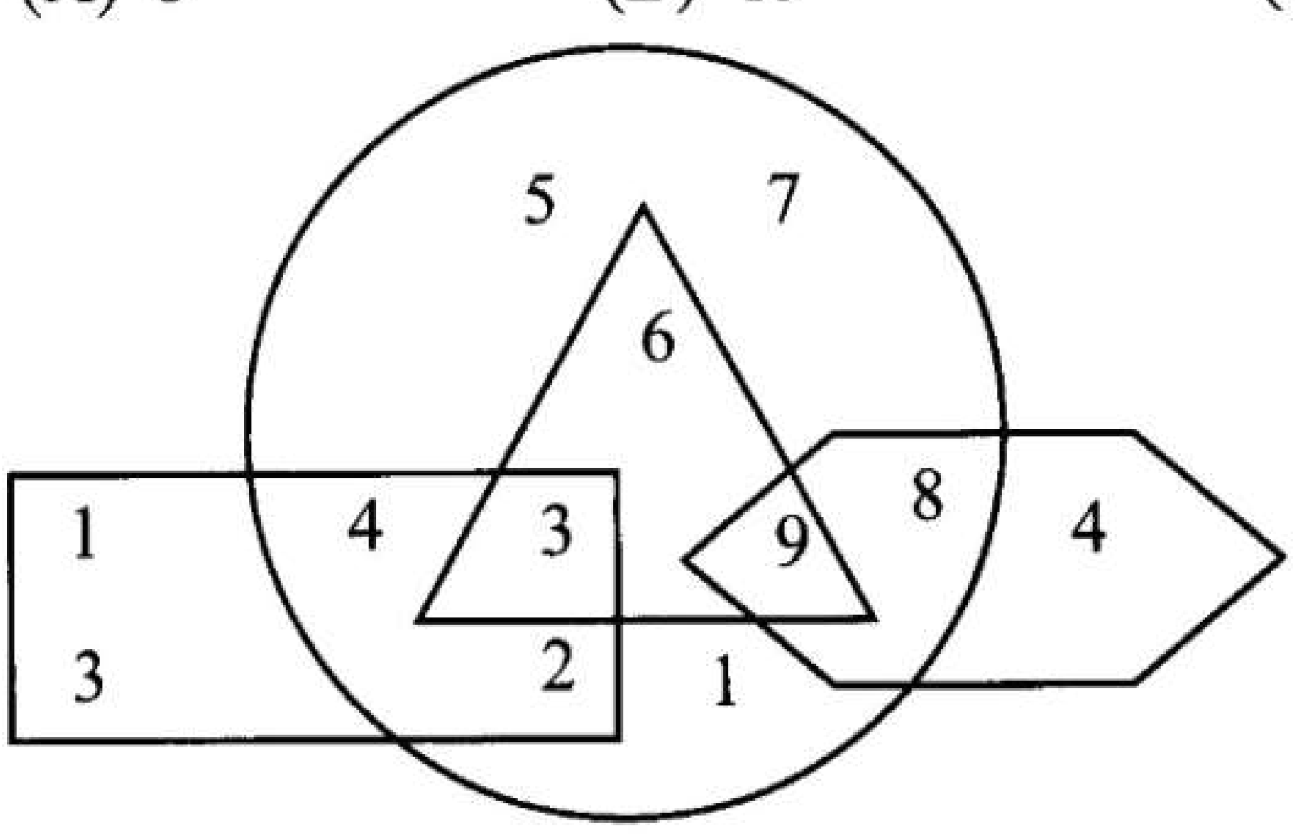
(C) 159480 (D) 0

123.



From the diagram, find the sum of the numbers, which belongs to two figures only ?

(A) 6 (B) 15 (C) 20 (D) 33



வரைபடம் சார்ந்து இரு படங்களில் மட்டும் இடம்பெறும் எண்களின் கூடுதலைக் கண்டறிக.

(A) 6 (B) 15 (C) 20 (D) 33

Adda247
GET IT ON Google Play

124. In a certain code language 'NIGHT' is written as 'ODDGM' and 'DARK' is written as 'GOYC'. How is 'GREEN' written in that code language ?

(A) IABPF (B) MCBNB

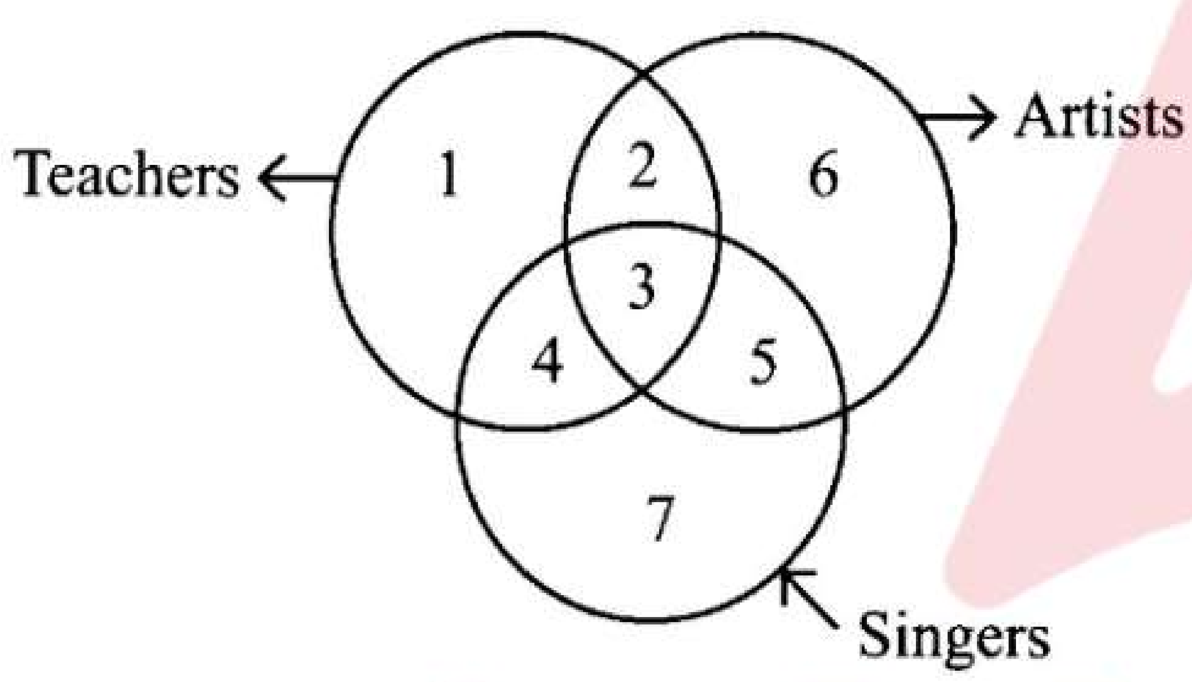
(C) OGHVL (D) FPBAI

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'NIGHT' என்பது 'ODDGM' என்றும் 'DARK' என்பது 'GOYC' என்றும் எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த குறியீட்டு மொழியில் 'GREEN' என்பது எவ்வாறு எழுதப்படுகிறது ?

(A) IABPF (B) MCBNB

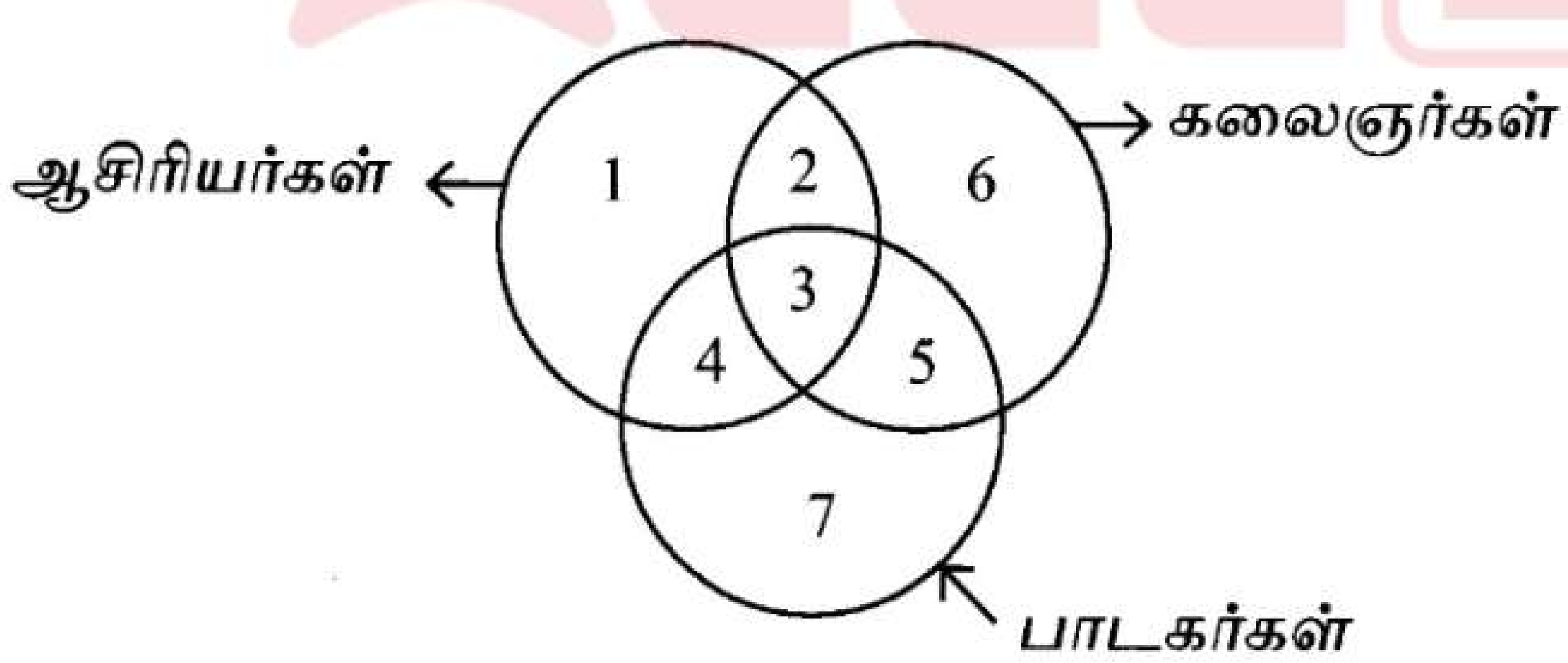
(C) OGHVL (D) FPBAI

125.



In the given diagram which region represents Teachers, Artists who are not Singers ?

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



கொடுக்கப்பட்டுள்ள வரைபடத்தில் எந்தப் பகுதியானது பாடகர்கள் அல்லாத ஆசிரியர்கள், கலைஞர்களை குறிக்கிறது ?

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

Adda247 GET IT ON Google Play

126. A is taller than S. M is shorter than J. P is taller than J but shorter than S. Who is the shortest ?

(A) J (B) P (C) S (D) M

A என்பவர் S ஐ விட உயரமானவர். M என்பவர் J ஐ விட குள்ளமானவர் P என்பவர் J ஐ விட உயரமானவர் ஆனால் S ஐ விட குள்ளமானவர். இவற்றுள் யார் மிகவும் குள்ளமானவர் ?

(A) J (B) P (C) S (D) M

127. A family went to a hotel and spent ₹ 350 for food and paid ₹ 8.75 as CGST and SGST each. What should be the percentage of GST ?

(A) 4% (B) 6%

(C) 5% (D) 4.5%

ஒரு குடும்பம் உணவகம் ஒன்றுக்கு சென்று உணவுக்காக ₹ 350 ஐச் செலவிட்டு ₹ 8.75ஐ தனித்தனியாக மத்திய மற்றும் மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரியாக செலுத்தியது எனில் சரக்கு மற்றும் சேவை வரியின் சதவீதம் என்ன ?

(A) 4% (B) 6%

(C) 5% (D) 4.5%

128. Find the missing term/number.

6	18	15
3	2	5
4	3	?
8	27	9

(A) 11 (B) 6 (C) 3 (D) 2

பின்வரும் அட்டவணையில் விடுபட்டுள்ள எண்ணை விடையாகத் தருக.

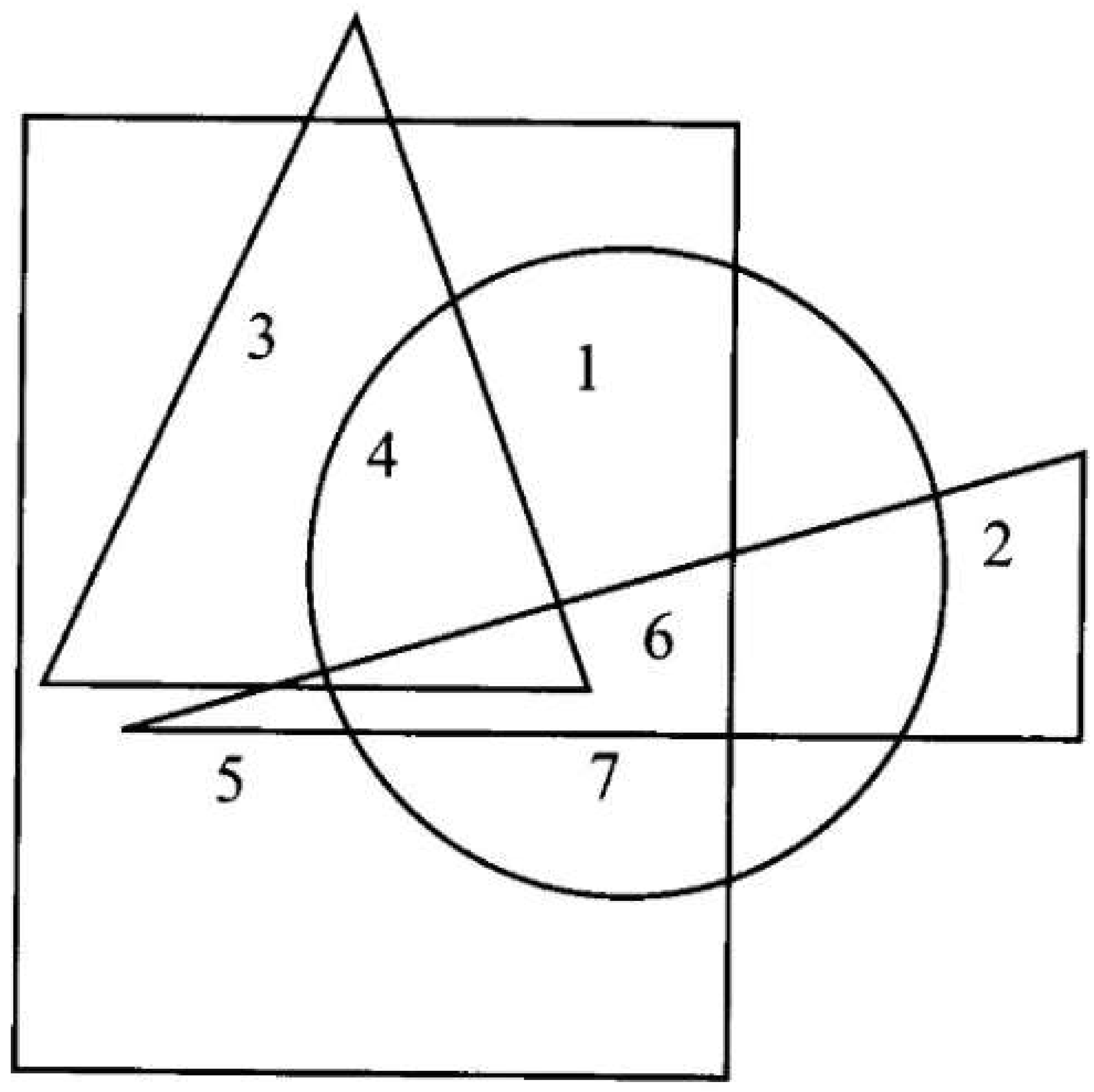
6	18	15
3	2	5
4	3	?
8	27	9

(A) 11 (B) 6 (C) 3 (D) 2

Adda247

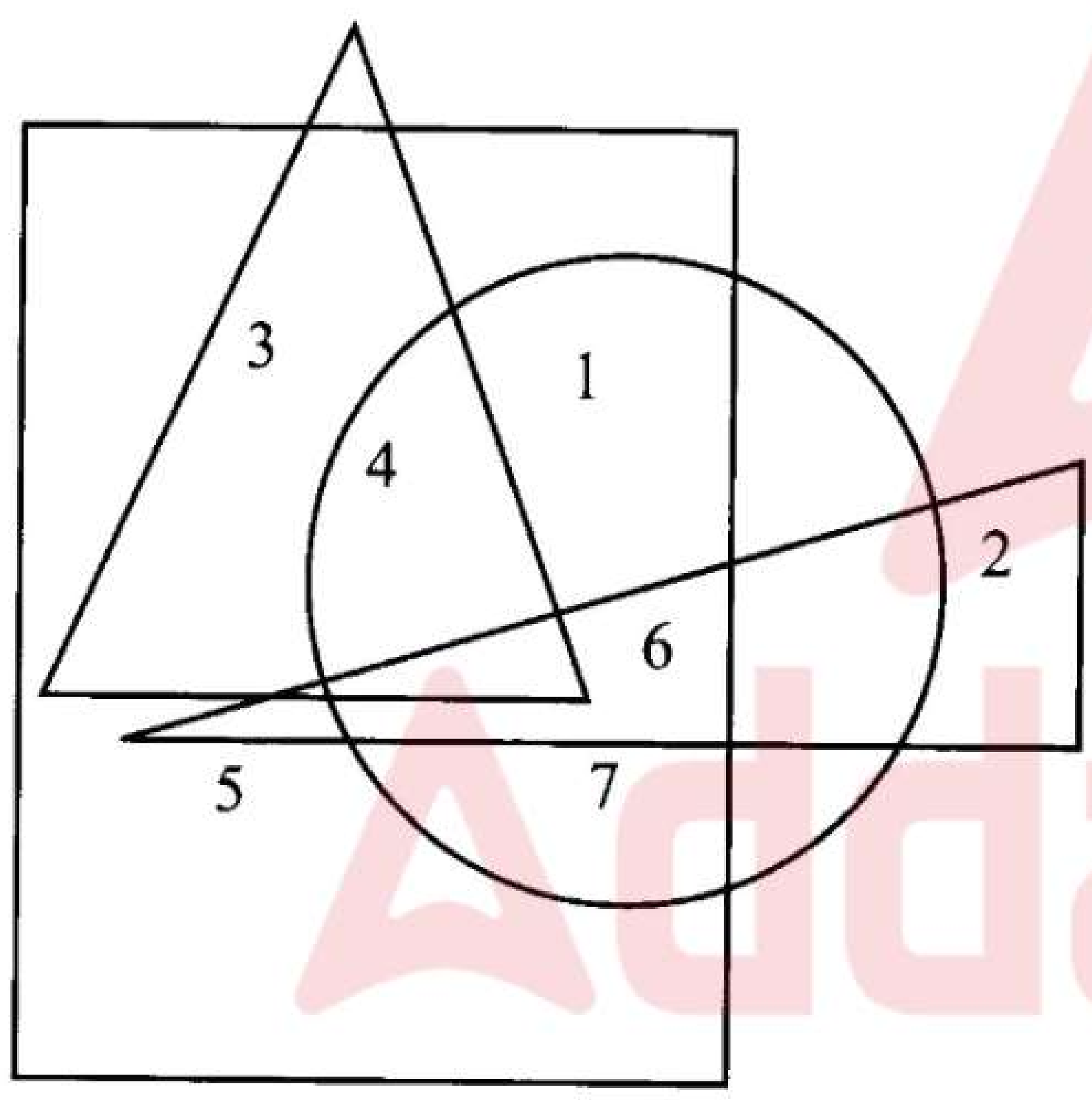
GET IT ON Google Play

129.



Which number is present only in one figure ?

(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7



எந்த எண்ணானது ஒரு வரைபடத்தில் மட்டும் இடம்பெற்றுள்ளது ?

(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7

130. There are 15 chairs in a row. Position of P is at middle. Q is at the 12th position counting from right. How many chairs are in between P and Q ?

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

15 நாற்காலிகள் வரிசையில் உள்ளன. P நடுவில் இருக்கின்றது. வலது புறத்தில் இருந்து எண்ணும் போது Q 12வது இடத்தில் உள்ளது. P மற்றும் Q விற்கு இடையே எத்தனை நாற்காலிகள் உள்ளன ?

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

Adda247 GET IT ON Google Play

131. **Statements (i)** : All boys are rivers.

(ii) : Some rivers are girls.

Conclusions (a) : Some girls are boys.

(b) : Some boys are girls.

(A) Neither (a) nor (b) follows

(B) Either (a) or (b) follows

(C) Only (a) follows

(D) Only (b) follows

கூற்றுகள் **(i)** : அனைத்து சிறுவர்களும் நதிகள்.

(ii) : சில நதிகள் சிறுமிகள்.

முடிவுகள் **(a)** : சில சிறுமிகள் சிறுவர்கள்.

(b) : சில சிறுவர்கள் சிறுமிகள்.

(A) (a) மற்றும் (b) இரண்டும் ஏற்புடையதல்ல

(B) (a) அல்லது (b) இரண்டில் ஒன்று ஏற்புடையது

(C) (a) மட்டும் ஏற்புடையது

(D) (b) மட்டும் ஏற்புடையது

132. **Statements** : All rats are bells.

All bells are cars.

Conclusions I : All bells are rats.

II : Some cars are neither bells nor rats.

III : No car is rat.

(A) Only I follows

(B) Only II follows

(C) Only III follows

(D) None follows

அறிக்கைகள் : அனைத்து எலிகளும் மணிகள்.

அனைத்து மணிகளும் கார்கள்.

முடிவுகள் **I** : அனைத்து மணிகளும் எலிகள்.

II : சில கார்கள் மணிகளோ எலிகளோ அல்ல.

III : எந்த காரும் எலி அல்ல.

(A) I மட்டும் ஏற்புடையது

(B) II மட்டும் ஏற்புடையது

(C) III மட்டும் ஏற்புடையது

(D) எதுவும் ஏற்புடையதல்ல

Adda247 GET IT ON Google Play

133. 0.07% is

(A) $\frac{7}{10}$ (B) $\frac{7}{100}$ (C) $\frac{7}{1000}$ (D) $\frac{7}{10000}$

0.07% என்பது

(A) $\frac{7}{10}$ (B) $\frac{7}{100}$ (C) $\frac{7}{1000}$ (D) $\frac{7}{10000}$

134. In the given question both statements and conclusions are given. Read the statements carefully and answer.

Statements – I : Some chairs are stools.

II : All tables are chairs.

Conclusions – I : Some stools are chairs.

II : Table is not a stool.

(A) Only I follows (B) Only II follows

(C) Neither I nor II follows (D) Either I or II follows

கொடுக்கப்பட்ட கேள்வியில் அறிக்கைகள் மற்றும் முடிவுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. கேள்வியை நன்றாக படித்து பதிலளிக்கவும்.

அறிக்கைகள் – I : சில நாற்காலிகள் கால்மனைகள்.

II : அனைத்து மேசைகளும் நாற்காலிகள்.

முடிவுகள் – I : சில கால்மனைகள் நாற்காலிகள்.

II : மேசை ஒரு கால்மனை அல்ல.

(A) I மட்டும் பின்பற்றுகிறது (B) II மட்டும் பின்பற்றுகிறது

(C) I மற்றும் II பின்பற்றவில்லை (D) I அல்லது II பின்பற்றுகிறது

135. If A = 26, SUN = 27, then CAT = ?

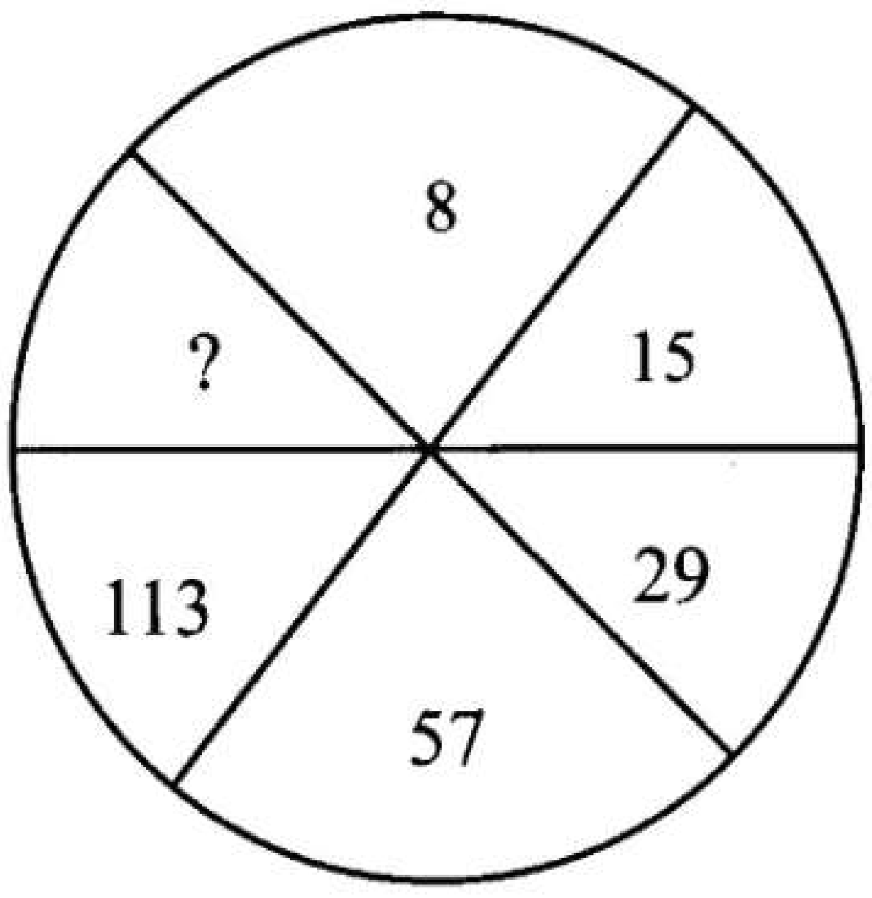
(A) 24 (B) 27 (C) 57 (D) 58

A = 26, SUN = 27 எனில், CAT = ? யின் மதிப்பு யாது ?

(A) 24 (B) 27 (C) 57 (D) 58

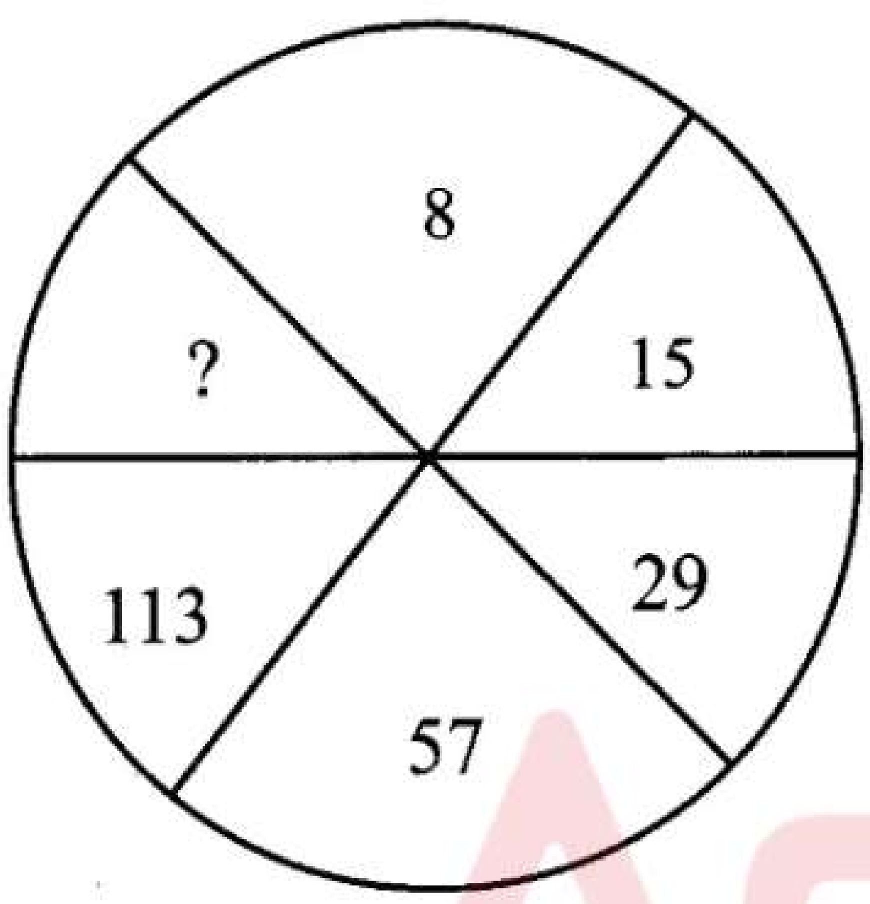
Adda247 GET IT ON Google Play

136. Find the missing number in the following diagram.



(A) 223 (B) 224 (C) 225 (D) 227

பின்வரும் படத்திலுள்ள விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



(A) 223 (B) 224 (C) 225 (D) 227

137. Find the volume of cube whose side is 10 cm.

(A) 100 m^3 (B) 1000 m^3

(C) 1000 cm^3 (D) 100 cm^3

10 செ.மீ. பக்க அளவுள்ள கனச்சதுரத்தின் கன அளவைக் காண்க.

(A) 100 மீ^{3} (B) 1000 மீ^{3}

(C) 1000 செ.மீ^{3} (D) 100 செ.மீ^{3}

Adda247 GET IT ON Google Play

138. **Statements** : All windows are doors.
All buildings are doors.
All doors are boats.

Conclusions – I : All windows are boats.
II : All buildings are boats.
III : Some boats are doors.

(A) I and II follow
(B) I and III follow
(C) II and III follow
(D) All follow

அறிக்கைகள் : அனைத்து ஜன்னல்களும் கதவுகள்.
அனைத்து கட்டடங்களும் கதவுகள்.
அனைத்து கதவுகளும் ஓடங்கள்.

முடிவுகள் – I : அனைத்து ஜன்னல்களும் ஓடங்கள்.
II : அனைத்து கட்டடங்களும் ஓடங்கள்.
III : சில ஓடங்கள் கதவுகள்.

(A) I மற்றும் II பின்பற்றுகிறது
(B) I மற்றும் III பின்பற்றுகிறது
(C) II மற்றும் III பின்பற்றுகிறது
(D) அனைத்தும் பின்பற்றுகிறது

139. Introducing a woman, Manohar said, "Her mother is the wife of my father's brother". How the woman is related to the father of Manohar ?
(A) Daughter-in-Law
(B) Niece
(C) Daughter
(D) Cannot be determined

மனோகர் ஒரு பெண்ணை அறிமுகம் செய்யும் போது அந்த பெண்ணின் தாயார் என் தந்தையின் சகோதரரின் மனைவி என்கிறார். மனோகரின் தந்தைக்கு அந்த பெண் என்ன உறவு ?
(A) மருமகள்
(B) சகோதரன்/சகோதரி-மகள்
(C) மகள்
(D) யூகிக்க முடியாது

140. The mean of first ten natural numbers is
(A) 55
(B) 5.5
(C) 10
(D) 55.5

முதல் 10 இயல் எண்களின் சராசரி
(A) 55
(B) 5.5
(C) 10
(D) 55.5

Adda247