TAMIL

APR-6-25

Test Booklet Code

வினாத்தாள் தொகுப்புக் குறியீடு

A

This Test Booklet contains **32** pages. இவ்வினாத்தாள் தொகுப்பு 32 பக்கங்களைக் கொண்டது.

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

இந்த வினாத் தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் திறக்கக் கூடாது.

Read carefully the instructions on the Back Cover of this Test Booklet.

வினாத் தொகுப்பிற்கு பின் பக்கமுள்ள அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும்.

Name of the Candidate (in CAPITALS) :
தேர்வு எழுதுபவரின் பெயர்: ______________________

Roll Number : : in figures
பதிவு எண் : எண்ணில் ______________________
: in words
: எழுத்தில் ______________________

Centre of Examination (in CAPITALS) :
தேர்வு மையம் : ______________________

Candidate's Signature :
தேர்வு எழுதுபவரின் கையொப்பம் : ______________________

Invigilator's Signature :
கண்காணிப்பாளரின் கையொப்பம் : ______________________

Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent : ______________________

In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.

வினா மொழி பெயர்ப்பில் ஏதாவது சர்ச்சை இருந்தால், ஆங்கில பிரதியே முடிவானது.

INSTRUCTIONS / வழிமுறைகள்

1. This Test Booklet contains **FOUR** sections. Section "A" **Language** contains **25** questions of **2** marks each. Section "B" **Mathematics** contains **50** questions of **3** marks each. Section "C" **Intelligence** and Section "D" **General Knowledge** contain **25** questions each of **2** marks each. In all, the Question paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.
   இந்த வினாத்தாள் நான்கு பிரிவுகளைக் கொண்டது. பிரிவு "A" மொழி 25 வினாக்களும் தலா 2 மதிப்பெண்களைக் கொண்டது. பிரிவு "B" கணிதம் 50 வினாக்கள் தலா 3 மதிப்பெண்களைக் கொண்டது. பிரிவு "C" நுண்ணறிவு மற்றும் பிரிவு "D" பொது அறிவும் தலா 2 மதிப்பெண்களைக் கொண்டு தலா 25 கேள்விகளுடன் உள்ளன. மொத்தம் 300 மதிப்பெண்களுக்கு 125 கேள்விகள் உள்ளன. அனைத்துக் கேள்விகளுக்கும் பதிலளிக்கவும்.
2. Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
   தேர்வு நேரம் 2 மணி 30 நிமிடங்கள் (150 நிமிடங்கள்) ஆகும்.
3. Candidates are required to choose any of the following 13 languages : Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malyalam, Marathi, Odiya, Punjabi, Tamil, Telugu or Urdu, while applying.
   விண்ணப்பப் படிவத்தில், பின்வரும் 13 மொழிகளில் ஏதேனும் ஒன்றைத் தேர்வு செய்ய வேண்டும்: அஸ்ஸாமி, பெங்காலி, ஆங்கிலம், குஜராத்தி, ஹிந்தி, கன்னடம், மலையாளம், மராத்தி, ஒடியா, பஞ்சாபி, தமிழ், தெலுங்கு மற்றும் உருது.
4. Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi), except the language part.
   ஆங்கிலம் அல்லது இந்தியைத் தேர்வு செய்தவர்களுக்கான வினாத்தாள் கையேடு இரு மொழிகளில் இருக்கும். மொழி பகுதியைத் தவிர்த்து.
5. Question paper booklet for those who opted for any of the specified languages, will be bilingual, in the language opted by the candidate and in English.
   குறிப்பிட்ட பிராந்திய மொழிகளில் ஏதேனும் ஒன்றைத் தேர்வு செய்தவர்களுக்கான வினாத்தாள் கையேடு உங்கள் விண்ணப்ப படிவத்தில் நீங்கள் தேர்ந்தெடுத்த மொழியிலும் மற்றும் ஆங்கிலத்திலும் இருக்கும்.
6. Questions in **Section "A"** are specific to each language. They vary from language to language. They are to be attempted in the language opted by you in your application form and indicated on your Admit Card. They will be evaluated with reference to the answer key of the specific language opted by you.
   பிரிவு "A" வினாக்கள் ஒவ்வொரு மொழிக்கும் பிரத்யேகமானவை, அவை மொழிக்கு மொழி வேறுபடும். அவ்வினாக்களுக்கு, நீங்கள் உங்கள் விண்ணப்பப் படிவத்தில் தேர்வு செய்த மற்றும் உங்கள் அனுமதி அட்டையில் குறிப்பிடப்பட்ட மொழியிலேயே பதில் அளிக்கவும். அவ்வினாக்கள் நீங்கள் தேர்வு செய்த மொழி வாரியாக அவைகளுக்குண்டான பதிலின்படி மதிப்பீடு செய்யப்படும்.

[Instructions continued on Page No. 32]

நிபந்தனைகள்: ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் நான்கு விருப்பத் தெரிவுகள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடை மட்டும்தான் சரியானது. மிகவும் பொருத்தமான விருப்பத் தெரிவைத் தேர்ந்தெடுத்து OMR விடைத்தாளில் அதற்கு உள்ள வட்டத்தைக் கருமையாக்கவும்.

பிரிவு - **'A'** மொழி

தமிழ்நாடு மாநிலம் இந்தியாவின் தென்முனையில் அமைந்துள்ளது. உலகின் பழம்பெரும் மொழிகளில் ஒன்றான தமிழ்மொழி பேசும் தமிழர் வாழும் பகுதி தமிழ்நாடு என வழங்கப்படுகிறது. இதன் தலைநகரம் சென்னை ஆகும். தமிழகம் ஐயாயிரத்தி ஐநூறு ஆண்டுகளுக்கும் மேலான தொடர்ச்சியான கலாச்சார வரலாற்றைக் கொண்டுள்ளது. பல நூற்றாண்டுகளாகச் சோழர், பாண்டியர், சேரர்களால் ஆளப்பட்டுள்ளன. தமிழகத்தில் இயற்கை வளங்கள், கட்டிடக்கலைகள் கோவில்கள் உள்ளிட்டவை நிறைந்துள்ளன. தற்பொழுது, கீழடி எனும் ஊரில் நடைபெற்றுவரும் அகழாய்வில் தமிழின் தொன்மையை வெளிப்படுத்தும் தமிழி எழுத்துகள் கொண்ட பானை ஓடுகளும் பழந்தமிழரின் பொருட்களும் கிடைத்து வருகின்றன.

001. தமிழகம் ____________ ஆண்டுகளுக்கும் மேலான தொடர்ச்சியான கலாச்சார வரலாற்றைக் கொண்டுள்ளது.

(1) 5550

(2) 5600

(3) 5000

(4) 5500

002. தமிழ்நாடு மாநிலம் இந்தியாவின் ____________ முனையில் அமைந்துள்ளது.

(1) வடக்கு

(2) தெற்கு

(3) மேற்கு

(4) கிழக்கு

003. உலகின் பழம்பெரும் மொழிகளில் ஒன்றான தமிழ்மொழி பேசும் தமிழர் வாழும் பகுதி தமிழ்நாடு என வழங்கப்படுகிறது.

மேற்காணும் வாக்கியத்தில் 'பழம்பெரும்' என்பது

(1) பெயர்ச்சொல்

(2) பெயரடை

(3) வினையடை

(4) உரிச்சொல்

004. 'தொன்மை' எனும் சொல்லின் பொருள் என்ன?

(1) புதுமை

(2) பழமை

(3) அகழாய்வு

(4) தொல்குடி

005. தமிழ்மொழியின் பழமையான எழுத்தின் பெயர் ____________.

(1) தமிழ்

(2) வட்டெழுத்து

(3) தமிழி

(4) கிரந்தம்

006. நிலா பார்ப்பதற்கு அழகாக இருக்கும். அது நீல நிறம் கொண்டது. இவ்வாக்கியத்தில் பிரதிப்பெயர் கண்டறிக.

(1) நிலா (2) அது

(3) நிறம (4) அழகாக

007. இந்த நூல்கள் பார்ப்பதற்கு நன்றாக ____________.

(1) உள்ளது (2) உள்ளன

(3) உள்ளும (4) உண்டு

008. கோடிட்ட இடத்தைப் பொருத்தமான இணைப்புக் கிளவியைக் கொண்டு நிரப்புக.

அவன் போய்விட்டான் ____________ தெரிந்தபின்புதான் நான் போனேன்.

(1) என்பதற்கு (2) இல்லை

(3) என்பதை (4) இல்லையா

009. சரியான வினைச்சொல் கொண்டு சொற்றொடரை நிறைவு செய்க.

பேருந்து குலுங்கி குலுங்கி ____________.

(1) செலுத்தும்

(2) செல்கிறது

(3) செலுத்தப்பட்டது

(4) செலுத்தப்படும்

010. கோடிட்ட இடத்தைச் சரியான சொல் கொண்டு நிரப்பவும்

பாண்டியனின் குதிரைப்படை காற்றைக் கிழித்துக் கொண்டு ____________.

(1) பறந்தன

(2) பறந்தது

(3) பார்த்தது

(4) பார்த்தன

011. அடியாத மாடு பணியாது என்பதன் பொருள்?

(1) கண்டிப்பாக இருத்தல்

(2) கண்டிப்பில்லாமல் இருத்தல்

(3) மாட்டை அடிக்க வேண்டும்

(4) மாட்டை அடிக்கக் கூடாது

012. பொருந்தாததைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

(1) சதுரம்

(2) வட்டம்

(3) முக்கோணம்

(4) கணிதம்

013. வாக்கியத்தை மேம்படுத்த சரியான சொல்லைத் தேர்ந்தெடுத்து, அதைக் கொண்டு அடிக்கோடிட்ட சொல்லை மாற்றியமைக்கவும்.

சோழ மன்னர்கள் சைவசமயத்தைச் சார்ந்தது.

(1) சார்ந்திருப்பர்

(2) சார்ந்தவர்

(3) சார்ந்தவர்கள்

(4) மேம்பாடு இல்லை

014. சொற்றொடரை மேம்படுத்த சரியான விருப்பத் தேர்வைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

முருகன் ஊட்டிக்குப் பலமுறை போனான்.

(1) போனான்

(2) போகிறான்

(3) போயிருக்கிறான்

(4) போவான்

015. கீழ்க்காணும் விருப்பத் தேர்வுகளிலிருந்து 'ஆ' எனும் ஒரெழுத்து ஒருமொழிச் சொல்லின் பொருளைக் கண்டறிக.

(1) விலங்கு

(2) பசு

(3) குரங்கு

(4) யானை

016. பன்மையைக் கண்டுபிடிக்கவும்

(1) நூல்

(2) நூற்கள்

(3) புத்தகம்

(4) கல்

017. சரியான சொல் எது?

(1) வாணம்

(2) வாநம்

(3) வாநாம்

(4) வானம்

018. எதிர்பதம் கூறுக : பிறப்பு

(1) வாழ்வு

(2) இறப்பு

(3) சிறப்பு

(4) நடிப்பு

019. பொருந்தாததைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

(1) மீன்

(2) முட்டை

(3) காளான்

(4) இறைச்சி

020. நேர்பதம் காண்க.

வளர்ச்சி

(1) வீழ்ச்சி

(2) மாற்றம்

(3) பின்னேற்றம்

(4) முன்னேற்றம்

021. எதிர்பதம் காண்க.

வளமை

(1) புதுமை

(2) வறுமை

(3) பாதுகாப்பின்மை

(4) வெண்மை

022. ஒருமையைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

(1) மூக்கு

(2) இமைகள்

(3) கண்கள்

(4) கால்கள்

023. தன்மை நிகழ்கால ஒருமையைச் சுட்டுக.

(1) விளையாடு

(2) விளையாடுகிறேன்

(3) விளையாடுகிறோம்

(4) விளையாடினேன்

024. செயப்படுபொருள் குன்றிய வினைச்சொல் எது?

(1) கடித்தான்

(2) அடித்தான்

(3) படித்தான்

(4) சிரித்தான்

025. இராமன் லட்டைச் சாப்பிட்டான்.

மேற்கூறிய வாக்கியத்தில் பயின்றுவரும் வேற்றுமை உருபு?

(1) 3-ஆம் வேற்றுமை உருபு

(2) 2-ஆம் வேற்றுமை உருபு

(3) 4-ஆம் வேற்றுமை உருபு

(4) 5-ஆம் வேற்றுமை உருபு

நிபந்தனைகள்: ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் நான்கு விருப்பத் தெரிவுகள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடை மட்டும்தான் சரியானது. மிகவும் பொருத்தமான விருப்பத் தெரிவைத் தேர்ந்தெடுத்து OMR விடைத்தாளில் அதற்கு உள்ள வட்டத்தைக் கருமையாக்கவும்.

பிரிவு - 'B' கணிதம்

026. 179.08 மற்றும் 20.17 இவற்றின் கூடுதலுடன் எந்த ஒன்றைச் சேர்த்தால் 512 பெறலாம்?

(1) 711.25 (2) 313.25
(3) 312.75 (4) 321.75

027. ஒரு எண்ணின் 48% என்பது 120 எனில் அந்த எண்ணின் 170% யாது?

(1) 400 (2) 425
(3) 385 (4) 475

028. ஒரு செவ்வக வடிவ நிலப்பகுதி 700m x 500m என அளவிடப்படுகிறது. அது 4 சுற்றுகள் கம்பியால் வேலி போட வேண்டியுள்ளது. தேவைப்படும் கம்பியின் நீளம் என்பது?

(1) 7200 m (2) 4800 m
(3) 9600 m (4) 8600 m

029. 15, 12, 17, (x+5), (x-1) மற்றும் 22 என்பதன் சராசரி 15. x -ன் மதிப்பு என்பது?

(1) 20 (2) 12
(3) 8 (4) 10

030. சம பரப்பளவுக் கொண்ட ஆறு வட்ட கோணப்பகுதிகள் ஒரு வட்டத்தில் உள்ள மூன்று விட்டங்களால் உருவாக்கப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு வட்ட கோணப் பகுதியின் இரண்டு அடுத்த ஆரங்கள் தோற்றுவிக்கும் கோணங்களின் அளவு?

(1) 90°
(2) 45°
(3) 60°
(4) 30°

Instructions : *Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.*

SECTION "B" : MATHEMATICS

026. What should be added to the sum of 179.08 and 20.17 to get 512 ?

(1) 711.25 (2) 313.25
(3) 312.75 (4) 321.75

027. If 48% of a number is 120, then what is 170% of the number ?

(1) 400 (2) 425
(3) 385 (4) 475

028. A rectangular piece of land measures 700 m by 500 m. It is to be fenced with 4 rounds of wire. The length of the wire needed is :

(1) 7200 m (2) 4800 m
(3) 9600 m (4) 8600 m

029. The average of 15, 12, 17, (x+5), (x-1) and 22 is 15. The value of x is :

(1) 20 (2) 12
(3) 8 (4) 10

030. Six sectors of equal area are formed by the three diameters in a circle. The measure of an angle formed by two adjacent radii in each sector is :

(1) 90°
(2) 45°
(3) 60°
(4) 30°

031. $32 + 16 \div 4 - 2 \times 3$ என்பதன் மதிப்பு?

(1) 26 (2) 30

(3) 6 (4) 20

032. $\frac{2}{5}$ மற்றும் $\frac{7}{8}$ என்பதன் கூடுதலின் தசம வடிவம் என்பது?

(1) 1.275 (2) 1.875

(3) 0.875 (4) 2.175

033. ஒரு பள்ளிக்கு 50 நாற்காலிகள் மற்றும்30 கரும்பலகைகள் வாங்கப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு நாற்காலியும் ₹ 1065 மற்றும் ஒவ்வொரு கரும்பலகையும் ₹ 1645 விலை மதிப்பு கொண்டவை எனில் இரசீதின் மொத்த தொகை?

(1) ₹ 1,02,500

(2) ₹ 92,600

(3) ₹ 1,02,600

(4) ₹ 1,20,600

034. $3-\frac{4}{5}+(?)-\frac{7}{15}=2\frac{2}{5}$ இதன் மதிப்பு என்பது?

(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{3}$

(3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{3}{4}$

035. ஒரு முக்கோணத்தின் ஒரு கோணம் செங்கோணத்தில் பாதி அளவு மற்றும் மற்றொரு கோணம் செங்கோணத்தில் 1/3 பங்கு. முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் மற்றும் கோணங்களைக் கொண்டு அவற்றைப் பெயரிடுக.

(1) அசம பக்க குறுங்கோண முக்கோணம்

(2) அசம பக்க செங்கோண முக்கோணம்

(3) இருசம பக்க செங்கோண முக்கோணம்

(4) இருசம பக்க விரிகோண முக்கோணம்

031. The value of $32 + 16 \div 4 - 2 \times 3$ is :

(1) 26 (2) 30

(3) 6 (4) 20

032. The decimal form of the sum of $\frac{2}{5}$ and $\frac{7}{8}$ is :

(1) 1.275 (2) 1.875

(3) 0.875 (4) 2.175

033. 50 chairs and 30 blackboards were purchased for a school. If each chair costs ₹ 1065 and each blackboard costs ₹ 1645, then the total amount of the bill is :

(1) ₹ 1,02,500

(2) ₹ 92,600

(3) ₹ 1,02,600

(4) ₹ 1,20,600

034. The value of '?' in $3-\frac{4}{5}+(?)-\frac{7}{15}=2\frac{2}{5}$ is :

(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{3}$

(3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{3}{4}$

035. One angle of a triangle is half of a right angle and another angle is 15° more than $\frac{1}{3}rd$ of a right angle. Name the triangle based on its sides and angles :

(1) Scalene acute angled triangle

(2) Scalene right angled triangle

(3) Isosceles right angled triangle

(4) Isosceles obtuse angled triangle

036. கீழ்க்கண்ட பின்னங்களை ஏறு வரிசையில் எழுதுக. $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{5}{9}$ மற்றும் $\frac{7}{12}$

(1) $\frac{5}{9}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

(2) $\frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}$

(3) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{7}{12}$

(4) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

037. ஒரு அறையின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் முறையே 1050 cm, 750cm மற்றும் 425cm. அறையின் முப்பரிமாணத்தை அளவிடும் நீள அளவீடு நாடாவின் பெரும நீளம் துல்லியமாக

(1) 125 cm (2) 150 cm

(3) 25 cm (4) 50 cm

038. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?

(A) ஒரு எண் 4 ஆல் வகுபடும் எனில் அது 8 ஆல் வகுபட வேண்டும்.

(B) ஒரு எண் 3 மற்றும் 5 ஆல் வகுபடும் எனில் அது 15 ஆலும் வகுபட வேண்டும்.

(C) 2 மற்றும் 8 ஆல் வகுபடும் ஒரு எண் 16 ஆலும் வகுபடும்.

(D) இரண்டு அடுத்தடுத்த ஒற்றைப்படை எண்களின் கூட்டுத்தொகை எப்போதும் 4 ஆல் வகுபடும்.

(1) (A), (B), மற்றும் (D) மட்டும்

(2) (B) மற்றும் (C) மட்டும்

(3) (B) மற்றும் (D) மட்டும்

(4) (B), (C) மற்றும் (D) மட்டும்.

036. Arrange the following fractions in ascending order :

$\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{5}{9}$ *and* $\frac{7}{12}$

(1) $\frac{5}{9}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

(2) $\frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}$

(3) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{7}{12}$

(4) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

037. The length, breadth and height of a room are 1050 cm, 750 cm and 425 cm, respectively. The length of the longest tape which can measure the three dimensions of the room exactly is :

(1) 125 cm (2) 150 cm

(3) 25 cm (4) 50 cm

038. Which of the following statements are correct ?

(A) If a number is divisible by 4, it must be divisible by 8.

(B) If a number is divisible by 3 and 5, then it is divisible by 15 also.

(C) A number which is divisible by 2 and 8 is divisible by 16 also.

(D) The sum of two consecutive odd numbers is always divisible by 4.

(1) Only (A), (B), and (D)

(2) Only (B) and (C)

(3) Only (B) and (D)

(4) Only (B), (C) and (D)

039. நீளம் 9cm மற்றும் அகலம் 8cm கொண்ட ஒரு திட உலோக கனச்செவ்வகம் 6cm பக்கம் கொண்ட ஒரு உலோக கனசதுரத்தை உருக்கி உருவாக்கப்படுகிறது. கனச் செவ்வகத்தின் உயரம் என்பது?

(1) 6 cm (2) 3 cm
(3) 4 cm (4) 2 cm

040. 5- இலக்க எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

(1) 89,000 (2) 89,9999
(3) 90,000 (4) 89,900

041. ரோமன் எண்ணில் எழுதப்படும் எண், LXXIX - XXXIX என்பதன் மதிப்பு?

(1) XXIX (2) CIX
(3) XC (4) XL

042. ஒரு மோட்டார் வாகனம் 65 km/hr. வேகத்தில் ஓடிக்கொண்டு இருக்கிறது. அதே வேகத்தில் 180 நிமிடங்களில் அது எவ்வளவு தொலைவைக் கடக்கும்?

(1) 117 km (2) 195 km
(3) 245 km (4) 180 km

043. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த ஒன்று 446 என்பதற்கான சரியான ரோமன் எண்ணிலக்கம்?

(1) DCXLVI (2) CDXLVI
(3) CCXLVI (4) CLXXVI

044. சுனிதா ஒரு புத்தகத்தின் 5/7 பகுதியை 5 மணிகளில் படிக்கிறாள். 2 மணிகளில் அவள் படிக்கும் புத்தகத்தின் பகுதி என்பது?

(1) $\frac{1}{7}$ (2) $\frac{3}{7}$
(3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{4}{7}$

039. A solid metallic cuboid of length 9 cm and width 8 cm is formed by melting a solid metallic cube of side 6 cm. The height of the cuboid is :

(1) 6 cm (2) 3 cm
(3) 4 cm (4) 2 cm

040. Total how many 5 digit numbers are there ?

(1) 89,000 (2) 89,9999
(3) 90,000 (4) 89,900

041. A number written in Roman Numerals LXXIX - XXXIX is equal to :

(1) XXIX (2) CIX
(3) XC (4) XL

042. A car runs with a speed of 65 Km/hr. How far will it travel in 180 minutes with the same speed ?

(1) 117 km
(2) 195 km
(3) 245 km
(4) 180 km

043. Which of the following is the correct representation of 446 in Roman Numerals ?

(1) DCXLVI (2) CDXLVI
(3) CCXLVI (4) CLXXVI

044. Sunita reads $\frac{5}{7}$ part of a book in 5 hours. The part of the book she will read in 2 hours is :

(1) $\frac{1}{7}$ (2) $\frac{3}{7}$
(3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{4}{7}$

045. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளைப் படித்து சரியான தெரிவைத் தேர்ந்தெடு.
கூற்று I ஒரு சதுரத்தின் மூலை விட்டங்கள் சம நீளம் கொண்டு ஒன்றுக்கொன்று செங்குத்தாக உள்ளன.
கூற்று II ஒரு சாய் சதுரத்தின் நீளங்கள் சமம் மற்றும் அவை ஒன்றுக்கொன்று செங்குத்தாக இருக்கும்.
(1) கூற்று I மட்டும் சரி.
(2) கூற்று II மட்டும் சரி.
(3) கூற்றுகள் I மற்றும் II இரண்டும் சரியானவை.
(4) கூற்றுகள் I மற்றும் II இரண்டும் தவறானவை.

046. a = 5, மற்றும் b = 15 எனில்
$\left(\frac{a}{b}+1\right)\frac{b}{a}+(b-a)$ என்பதன் மதிப்பு.
(1) 24 (2) 12
(3) 18 (4) 14

047. ஒரு பெண் 5kg 640g உருளைக்கிழங்கு, 3kg 37g வெங்காயம் மற்றும் 6kg 8g தக்காளியை வாங்குகிறாள். அவற்றில் 2kg 45g தக்காளி அழுகி உள்ளதைக் கண்டு காய்கறி கடைக்காரரிடம் திரும்பக் கொடுத்து விடுகிறாள். அவள் வீட்டிற்கு எடுத்துச் செல்லும் காய்கறிகளின் எடை என்பது?
(1) 13.460 kg
(2) 12.973 kg
(3) 13.360 kg
(4) 12.640 kg

048. 35 காகித உறைகளின் விலை ₹ 87.50. ₹ 730 க்கு இந்த வகையான எத்தனை உறைகளை வாங்கலாம்?
(1) 126 (2) 252
(3) 312 (4) 292

045. Read the given statements and choose the correct option :
Statement-I : The diagonals of a square are equal in length and are perpendicular to each other.
Statement-II : The diagonals of a rhombus are equal in length and are perpendicular to each other.
(1) Only statement-I is true
(2) Only statement-II is true
(3) Both the statements are true
(4) Both the statements are false

046. If a = 5 and b = 15, then the value of
$\left(\frac{a}{b}+1\right)\frac{b}{a}+(b-a)$ is :
(1) 24 (2) 12
(3) 18 (4) 14

047. A woman bought 5 kg 640 gm potatoes, 3 kg 37 gm onions and 6 kg 8 gm tomatoes. She found 2 kg 45 gm tomatoes rotten and returned these to the vegetable vendor. The weight of the vegetables she took home is :
(1) 13.460 kg
(2) 12.973 kg
(3) 13.360 kg
(4) 12.640 kg

048. 35 envelopes cost ₹ 87.50. How many such envelopes can we buy for ₹ 730 ?
(1) 126 (2) 252
(3) 312 (4) 292

049. ஒரு மிகச்சிறிய எண்ணை 25, 40 மற்றும் 60 ஆல் வகுக்கும் போது ஒவ்வொரு நிகழ்விலும் மீதி 9 எனில் அந்த எண் என்பது?

(1) 619 (2) 609

(3) 591 (4) 509

050. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளைப் படித்து சரியான தெரிவைத் தேர்ந்தெடு.

T wW I ஒரு வட்டத்தின் வெட்டுக் கோடு என்பது வட்டத்தில் முடிவுப் புள்ளிகளைக் கொண்ட கோட்டுத்துண்டு.

கூற்று II ஒரு நாண் என்பது வட்டத்தின் மையம் வழியாகவும் வட்டத்தினை இரு புள்ளிகளிலும் வெட்டும் கோடு ஆகும்.

(1) கூற்று I மட்டும் சரி.

(2) கூற்று II மட்டும் சரி.

(3) இரண்டு கூற்றுகளுமே சரியானவை.

(4) இரண்டு கூற்றுகளுமே தவறானவை.

051. காபித்தூளின் விலை 100 கிராம் ₹ 24 மற்றும் டீ தூளின் விலை 1 கிலோகிராம் ₹ 180 எனவும் உள்ளபோது காபிக்கும் டீக்குமான விலைகளின் விகிதம் என்பது?

(1) 2 : 15 (2) 4 : 5

(3) 4 : 3 (4) 3 : 4

052. அனில் 2/3 மணியும், ராம் 3/4 மணியும், சேட்டன் 1/5 மணியும் மற்றும் தரம் 5/6 மணியும் உடற்பயிற்சியை மேற்கொண்டால், எவர் பெரும் காலம் உடற்பயிற்சியை மேற்கொண்டுள்ளார்?

(1) சேட்டன்

(2) தரம்

(3) அனில்

(4) ராம்

049. The least number which when divided by 25, 40 and 60 leaves 9 as the remainder in each case is :

(1) 619 (2) 609

(3) 591 (4) 509

050. Read the given statements and choose the correct option :

Statement-I : A secant of a circle is a line segment having its end points on the circle.

Statement-II : A chord is a line passing through the centre of a circle and intersecting the circle at two points.

(1) Only statement-I is true

(2) Only statement-II is true

(3) Both the statements are true

(4) Both the statements are false

051. The ratio of price of coffee to that of tea when coffee costs ₹ 24 per 100 gm and tea costs ₹ 180 per kg is :

(1) 2 : 15 (2) 4 : 5

(3) 4 : 3 (4) 3 : 4

052. Anil exercised for 2/3 hour, Ram exercised for 3/4 hour, Chetan exercised for 1/5 hour and Dharm exercised for 5/6 hour. Who exercised for maximum time ?

(1) Chetan

(2) Dharm

(3) Anil

(4) Ram

053. ஒரு சதுரம் மற்றும் செவ்வகத்தின் பரப்பளவுகள் சமம். சதுரத்தின் பக்கம் 30cm மற்றும் செவ்வகத்தின் அகலம் 25 cm எனில் செவ்வகத்தின் நீளம் என்பது?

(1) 38 cm
(2) 40 cm
(3) 36 cm
(4) 42 cm

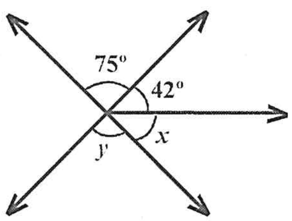
054. ஒரு கடைக்காரர் இரு அலைப் பேசிகளை முறையே ₹ 15600 மற்றும் ₹ 14400 என்ற விலைக்கு வாங்கி அவைகளை ₹ 31200 என்ற விலைக்கு விற்றால் நஷ்டம் அல்லது லாப சதவீதம் என்பது?

(1) 6% லாபம்
(2) 4% லாபம்
(3) 4% நஷ்டம்
(4) 8% நஷ்டம்

055. ஒரு தொழிற்சாலை மின் விளக்குகளை உற்பத்தி செய்யும் போது ஒவ்வொரு 15 விளக்குகளுக்கும் 2 குறைபாடு உடையதாக உள்ளது. தொழிற்சாலை நாளொன்றிற்கு 630 மின் விளக்குகளை உற்பத்தி செய்யுமானால் நாளொன்றிற்கு உற்பத்தி செய்யும் குறைபாடு உடைய விளக்குகளின் எண்ணிக்கை என்பது?

(1) 90 (2) 42
(3) 84 (4) 45

056. பின்வரும் படத்தில் (x+y) -ன் மதிப்பு என்பது?



(1) 163° (2) 105°
(3) 138° (4) 117°

053. The areas of a square and a rectangle are equal. If the side of the square is 30 cm and the breadth of the rectangle is 25 cm, then the length of the rectangle is :

(1) 38 cm
(2) 40 cm
(3) 36 cm
(4) 42 cm

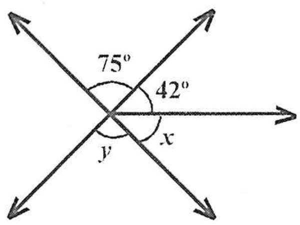
054. A shopkeeper bought two mobile phones for ₹ 15,600 and ₹ 14,400 respectively and sold them for a total of ₹ 31,200. His loss or gain percentage is :

(1) gain of 6%
(2) gain of 4%
(3) loss of 4%
(4) loss of 8%

055. A factory produces electric bulbs and 2 out of every 15 bulbs are defective. If the factory produces 630 bulbs per day, then the number of defective bulbs produced per day is :

(1) 90 (2) 42
(3) 84 (4) 45

056. The value of (x + y) in the following figure is :



(1) 163° (2) 105°
(3) 138° (4) 117°

057. 1 மற்றும் 60 இடையிலான எல்லா பகா எண்களின் கூட்டுத்தொகை 3 என்ற அலகு இலக்கம் பெற்றுள்ளது என்பது?

(1) 168 (2) 135

(3) 129 (4) 78

058. கூற்றுகளைப் படித்து சரியான தெரிவைத் தேர்ந்தெடு.

கூற்று I ஒரு கோடு இரு முடிவு புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளன.

கூற்று II இரண்டு கோடுகள் வெட்டிக் கொள்ளவோ அல்லது இணையாக அமையும்.

(1) கூற்று I மட்டும் சரி.

(2) கூற்று II மட்டும் சரி.

(3) இரண்டு கூற்றுகளுமே சரியானவை.

(4) இரண்டு கூற்றுகளுமே தவறானவை.

059. சுனிதா $3\frac{3}{4}$ m துணியை வாங்குகிறாள். அவள் $\frac{5}{6}$ m துணியை குர்தாவிற்கும் $\frac{2}{3}$ m துணியை அவளுடைய விளையாட்டு பொம்மைக்கும் பைஜாமாவிற்காகவும் பயன்படுத்துகிறாள். அவளிடம் உள்ள எஞ்சிய துணியின் அளவு?

(1) $2\frac{3}{4}$ m (2) $2\frac{1}{4}$ m

(3) $2\frac{1}{6}$ m (4) $2\frac{2}{3}$ m

060. ஒரு தேர்வில் 5 சிறுவர்கள் மற்றும் 7 சிறுமிகள் கொண்ட ஒரு குழுவினர் உள்ளனர். சிறுவர்களின் சராசரி மதிப்பெண்கள் 12 மற்றும் சிறுமிகளின் சராசரி மதிப்பெண்கள் 18. அக்குழுவின் சராசரி மதிப்பெண்கள் என்பது?

(1) 14.5 (2) 15

(3) 15.5 (4) 10

057. Sum of all the prime numbers between 1 and 60 having 3 as the unit digit is :

(1) 168 (2) 135

(3) 129 (4) 78

058. Read the given statements and choose the correct option :

Statement-I : A line has two end points.

Statement-II : Two lines either intersect or are parallel.

(1) Only statement-I is true

(2) Only statement-II is true

(3) Both the statements are true

(4) Both the statements are false

059. Sunita bought $3\frac{3}{4}$ m of cloth. She used $\frac{5}{6}$ m cloth for Kurta and $\frac{2}{3}$ m cloth for Pyjamas of her doll. The cloth left with her is :

(1) $2\frac{3}{4}$ m (2) $2\frac{1}{4}$ m

(3) $2\frac{1}{6}$ m (4) $2\frac{2}{3}$ m

060. In an examination, in a group of 5 boys and 7 girls, the average marks of the boys is 12 and the average marks of the girls is 18. The average marks of the group is :

(1) 14.5 (2) 15

(3) 15.5 (4) 10

061. A என்பவர் ₹ 3500 மூன்று ஆண்டுகளுக்கு, ஆண்டிற்கு 4% வீதமும், B என்பவர் ₹ 4200 இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு, ஆண்டிற்கு 5% வீதமும், C என்பவர் ₹ 2800 மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டிற்கு 5% வீதமும் ஆன எளிய வட்டிக்கு வாங்குகிறார்கள்.
கீழ்க்கண்ட எந்தக் கூற்று சரியானது?

(1) A மற்றும் B மட்டும் ஒவ்வொருவரும் ₹ 420 எளிய வட்டியில் செலுத்த வேண்டும்.

(2) A, B மற்றும் C அனைவரும் ஒவ்வொருவரும் ₹ 420 எளிய வட்டியில் செலுத்த வேண்டும்.

(3) B மற்றும் C மட்டும் ஒவ்வொருவரும் ₹ 840 எளிய வட்டியில் செலுத்த வேண்டும்.

(4) A மற்றும் C மட்டும் ஒவ்வொருவரும் ₹ 420 எளிய வட்டியில் செலுத்த வேண்டும்.

062. ஒரு திட கனச்செவ்வகம், பக்கங்கள் ஒவ்வொன்றும் 4cm உடைய மூன்று திட கனசதுரங்களை இணைத்து உருவாக்கப்படுகிறது. உருவாக்கப்பட்ட கனச்செவ்வகத்தின் கன அளவு?

(1) 192 cm^3 (2) 64 cm^3

(3) 128 cm^3 (4) 256 cm^3

063. கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாவில் காரணக்கூற்று (A) மற்றும் உண்மைக் கூற்று (R) எனும் இரு கூற்றுகள் தரப்பட்டுள்ளன. கீழ்க்கண்டவற்றை கவனமாகப் படித்து கொடுக்கப்பட்டுள்ள தெரிவுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.
காரணக் கூற்று (A): 41 என்பது பகா எண்
காரணக் கூற்று (R) இது எண் 1 மற்றும் அதே எண் என்ற இரு காரணிகளை மட்டும் கொண்டுள்ளது.

(1) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை மற்றும் (R) என்பது (A) யிற்கான சரியான விளக்கமாகும்.

(2) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை மற்றும் (R) என்பது (A) யிற்கான சரியான விளக்கமன்று.

(3) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.

(4) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி.

061. A borrowed ₹ 3500 for 3 years at the rate of 4% p.a., B borrowed ₹ 4200 for 2 years at the rate of 5% p.a. and C borrowed ₹ 2800 for 3 years at the rate of 5% p.a. on simple interest. Which of the following statements is true ?

(1) Only A and B have to pay ₹ 420 each as simple interest

(2) A, B and C all have to pay ₹ 420 each as simple interest

(3) Only B and C have to pay ₹ 840 each as simple interest

(4) Only A and C have to pay ₹ 420 each as simple interest

062. A solid cuboid is formed by joining three solid cubes of side 4 cm each. The volume of the cuboid so formed is :

(1) 192 cm^3 (2) 64 cm^3

(3) 128 cm^3 (4) 256 cm^3

063. In the given question two statements Assertion (A) and Reason (R) are given. Read them carefully and choose the correct option from the given options.
Assertion (A) : 41 is a prime number.
Reason (R) : It has only two factors-number 1 and the number itself.

(1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(3) (A) is correct but (R) is not correct

(4) (A) is not correct but (R) is correct

064. ஒரு புகை வண்டி ஒரு குறிப்பிட்ட தொலைவை 40 நிமிடங்களில் 120 km/hr வேகத்தில் கடந்து செல்கிறது. புகைவண்டியின் வேகம் மணிக்கு 150 km என அதிகரிக்கும் போது அதே தொலைவை எவ்வளவு குறைவான நேரத்தில் கடக்கும் ?

(1) 5 நிமிடங்கள்

(2) 10 நிமிடங்கள்

(3) 16 நிமிடங்கள்

(4) 8 நிமிடங்கள்

065. ஒரு திரவம் 50°F (பாரன்ஹிட்) வெப்பப்படுத்தப்படுகிறது. மற்றும் மற்றொரு திரவத்தின் வெப்பநிலை 25°C (செல்ஷியஸ்) உயர்த்தப்படுகிறது. அவ்விரு திரவங்களின் வெப்பநிலை வேறுபாடு (டிகிரி செல்ஷியஸ் அலகில்)

(1) 12°C (2) 15°C

(3) 10°C (4) 8°C

066. மிகை நிரப்பு கோணம் 1/5 மடங்கு செங்கோணத்தின் இரு மடங்கு கொண்ட நிரப்புக் கோணத்தின் மிகை நிரப்பு கோணம் என்பது?

(1) 144° (2) 126°

(3) 124° (4) 132°

067. அனிதா ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை 4 ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டிற்கு 5% வீதம் முதலீடு செய்து ₹850 எளிய வட்டியைப் பெறுகிறாள். சுமிதாவும் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை 6 ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டிற்கு 4% வீதம் முதலீடு செய்து ₹840 எளிய வட்டியைப் பெறுகிறாள். அவர்கள் முதலீடு செய்த தொகைகளுக்கு இடையேயான வேறுபாடு என்பது?

(1) ₹ 1690

(2) ₹ 1250

(3) ₹ 750

(4) ₹ 520

064. A train covered a certain distance with a speed of 120 km/hr in 40 minutes. If the speed of the train is increased to 150 km/hr, then how much less time it will take to cover the same distance ?

(1) 5 minutes

(2) 10 minutes

(3) 16 minutes

(4) 8 minutes

065. A liquid is heated to a temperature of 50° F (Fahrenheit) and the temperature of another liquid was raised to 25°C (Celcius). The difference in temperature of the two liquids in degree celcius is :

(1) 12°C (2) 15°C

(3) 10°C (4) 8°C

066. The supplementary angle of the complementary angle of two times of one-fifth of a right angle is :

(1) 144° (2) 126°

(3) 124° (4) 132°

067. Anita invested a certain sum for 4 years at the rate of 5% p.a. and received ₹ 850 as simple interest. Sunita also invested certain sum for 6 years at the rate of 4% p.a. and received ₹ 840 as simple interest. The difference of the sums they invested is :

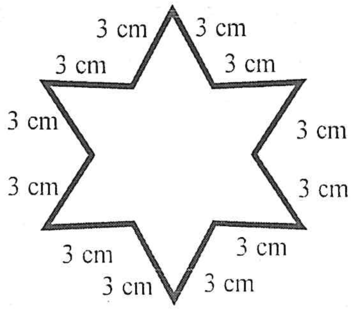
(1) ₹ 1690

(2) ₹ 1250

(3) ₹ 750

(4) ₹ 520

068. பின்வரும் படத்தின் சுற்றளவு என்பது?



(1) 54 cm
(2) 45 cm
(3) 30 cm
(4) 36 cm

069. பின்வரும் கூற்றுகளில் உண்மையற்றக் கூற்றுகள் யாவை?

(A) இரண்டு குறுங்கோணங்கள் எப்போதும் மிகை நிரப்பு கோணம்
(B) இரண்டு விரிகோணங்கள் எப்போதும் மிகை நிரப்பு கோணம்
(C) செங்கோணத்தின் பாதியளவின் இரு மடங்கு உள்ள இரு சம கோணங்கள் மிகை நிரப்பு கோணம்
(D) ஒரு குறுங்கோணம் மற்றும் ஒரு விரிகோணம் இரண்டும் எப்போதும் நிரப்பு கோணம்

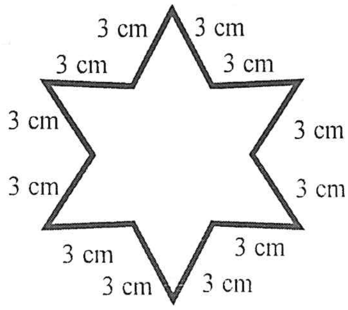
(1) (A) மற்றும் (C) மட்டும்
(2) (B), (C) மற்றும் (D) மட்டும்
(3) (C) மற்றும் (D) மட்டும்
(4) (A), (B) மற்றும் (D) மட்டும்

070. பின்வருவதில் * மதிப்பு என்பது?

3958 – * 7 * = 3 * 8 *

(1) 6
(2) 5
(3) 4
(4) 3

068. The perimeter of the following figure is :



(1) 54 cm
(2) 45 cm
(3) 30 cm
(4) 36 cm

069. Which of the following statements are not true ?

(A) Two acute angles are always supplementary.
(B) Two obtuse angles are always supplementary.
(C) Two equal angles which are twice of the half of a right angle are supplementary.
(D) An acute and an obtuse angles are always complementary.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) and (C) only
(2) (B), (C) and (D) only
(3) (C) and (D) only
(4) (A), (B) and (D) only

070. The value of * in the following is :

3958 – * 7 * = 3 * 8 *

(1) 6
(2) 5
(3) 4
(4) 3

071. என்னுடைய தாயார், அவருடைய குழந்தைப் பருவத்தில் ஒரு லிட்டர் பெட்ரோலின் விலை ₹ 15 எனச் சொல்கிறாள். இன்று அதன் விலை லிட்டர் ஒன்றிற்கு ₹ 72 எந்தச் சதவீதத்தில் பெட்ரோலின் விலை உயர்ந்துள்ளது?

(1) 400%
(2) 380%
(3) 360%
(4) 250%

072. ஒரு பொருள் ₹ 5840 என 20% நஷ்டத்தில் விற்கப்பட்டது. அப்பொருளின் விலை மதிப்பு எவ்வாறு இருந்தது?

(1) ₹ 4672
(2) ₹ 4582
(3) ₹ 7500
(4) ₹ 7300

073. நிரப்பு கோணம் மற்றும் செங்கோணத்தின் அரையளவின் 5 மடங்கிற்கான கோணம் இவற்றிக்கிடையேயான வேறுபாடு கோணங்களின் வகைகளின் பெயர்கள் என்பது?

(1) குறுங்கோணம்
(2) விரி கோணம்
(3) நேர் கோணம்
(4) எதிரொளிப்பு கோணம்

074. 15 மீட்டர் 8 cm நீளம் கொண்ட தண்டு ஒன்று 4 சமபாகங்களாகப் பிரிக்கப்படுகிறது. தண்டின் ஒவ்வொரு பகுதியின் நீளம் என்பது?

(1) 3.77m
(2) 3.95m
(3) 3.88m
(4) 3.65m

075. $0.009 + 9.09 + 0.9009 - 0.09 = ?$

(1) 9.9089
(2) 9.8909
(3) 9.9099
(4) 9.9009

071. My mother says that in her childhood the price of petrol was ₹ 15 per litre. It is ₹ 72 per litre today. By what percentage the price of petrol has gone up ?

(1) 400%
(2) 380%
(3) 360%
(4) 250%

072. An item was sold at ₹ 5840 at a loss of 20%. The cost price of the item was:

(1) ₹ 4672
(2) ₹ 4582
(3) ₹ 7500
(4) ₹ 7300

073. Name the type of an angle whose the measure is the difference of complete angle and the angle which is 5 times of half of a right angle :

(1) Acute angle
(2) Obtuse angle
(3) Straight angle
(4) Reflex angle

074. A rod of length 15 metre 8 cm is divided into 4 equal parts. The length of each part of the rod is :

(1) 3.77m
(2) 3.95m
(3) 3.88m
(4) 3.65m

075. $0.009 + 9.09 + 0.9009 - 0.09 = ?$

(1) 9.9089
(2) 9.8909
(3) 9.9099
(4) 9.9009

நிபந்தனைகள் : ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் நான்கு விருப்பத் தெரிவுகள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடை மட்டும்தான் சரியானது. மிகவும் பொருத்தமான விருப்பத் தெரிவைத் தேர்ந்தெடுத்து OMR விடைத்தாளில் அதற்கு உள்ள வட்டத்தைக் கருமையாக்கவும்.

பிரிவு - 'C' நுண்ணறிவு

076. (::) என்று கொடுக்கப்பட்டுள்ளதன் இடது புறத்தில் உள்ள இரு பிரத்யேகச் சொற்களின் இடையே குறிப்பிட்ட உறவுமுறை உள்ளது. அதே உறவுமுறையுடன் மூன்றாவது சொல்லினுடன் தொடர்புடைய விடுபட்ட சரியான சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

ABCD: KLMN:: GHIJ: _________?

(1) RSTU
(2) PQRS
(3) QRST
(4) OPQR

077. (::) என்று கொடுக்கப்பட்டுள்ளதன் இடது புறத்தில் உள்ள இரு பிரத்யேகச் சொற்களின் இடையே குறிப்பிட்ட உறவுமுறை உள்ளது. அதே உறவுமுறையுடன் மூன்றாவது சொல்லினுடன் தொடர்புடைய விடுபட்ட சரியான சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

24: 11:: 64: _________?

(1) 21
(2) 31
(3) 32
(4) 33

078. 4 + 2 = 6

40 + 20 = 60

400 + = 600

+ + 2000 = 6000 எனில்

+ + 2 ன் கூட்டுத்தொகை _____?

(1) 4202
(2) 4002
(3) 2202
(4) 2222

Instructions : Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.

SECTION- "C" : INTELLIGENCE

076. There is certain relationship between the two terms given on the left side of (::). Choose the correct alternative for the missing term having the similar relationship with the third term.

ABCD : KLMN :: GHIJ : ___?___

(1) RSTU
(2) PQRS
(3) QRST
(4) OPQR

077. There is a certain relationship between two numbers given on the left side of (::). Choose the correct number from the given alternatives for the missing number using the same relationship.

24 : 11 :: 64 : ___?___

(1) 21
(2) 31
(3) 32
(4) 33

078. If 4 + 2 = 6

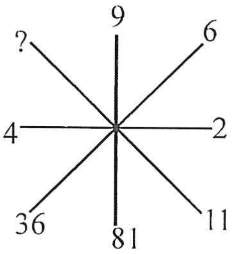
40 + 20 = 60

400 + = 600

+ + 2000 = 6000 then, the sum of + + 2 is ___?___

(1) 4202
(2) 4002
(3) 2202
(4) 2222

079. விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டறியவும்.



(1) 110

(2) 120

(3) 121

(4) 111

080. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்துகளின் வரிசையில் சில எழுத்துகள் விடுபட்டுள்ளன. (விடுபட்டவை '_' எனக் குறிக்கப்பட்டுள்ளது) எழுத்து வரிசையை முழுமையாக்க கீழ்க்கண்ட தெரிவுகளிலிருந்து சரியான எழுத்துகளின் வரிசையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடுபட்ட இடத்தை நிரப்பவும்.

a _ aba _ _ ba _ ab

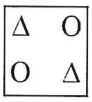
(1) a bb a

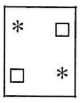
(2) b ba b

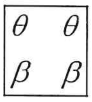
(3) a ab b

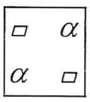
(4) b ab a

081. குழுவில் பொருத்தமற்றதைக் கண்டறியவும்

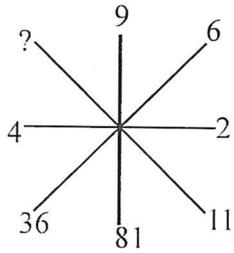
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

079. Find the missing number (?) in the following :



(1) 110

(2) 120

(3) 121

(4) 111

080. Some of the letters are missing (blanks indicated by '_') in the letter series given below. Choose the correct order of letters from the options given below to fill in the blanks to complete the letter series.

a _ aba _ _ ba _ ab

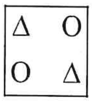
(1) a bb a

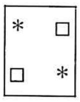
(2) b ba b

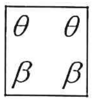
(3) a ab b

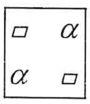
(4) b ab a

081. Find the odd one out among the following :

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

082. கீழ்க்கண்ட எழுத்துகளின் வரிசையில் விடுபட்ட எழுத்தைக் கண்டறியவும்.

E, J, O, __?__, Y

(1) S

(2) T

(3) U

(4) V

083. பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) தக்காளி

(2) கேரட்

(3) இஞ்சி

(4) பீட்ரூட்

084. குழுவில் பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) 36 (2) 64

(3) 100 (4) 146

085. 1, 2, மற்றும் 3 இல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாதிரி அமைப்புகளைக் கவனமாகப் படிக்கவும். இம் மாதிரி அமைப்புகளின் அடிப்படையில் மாதிரி அமைப்பு 9 இல் எத்தனை நட்சத்திரங்கள் இருக்கும் எனக் கண்டறியவும்.

Pattern 1

Pattern 2

Pattern 3

(1) 32 (2) 24

(3) 36 (4) 48

082. Find the missing letter (?) in the following letter series :

E, J, O, __?__, Y

(1) S

(2) T

(3) U

(4) V

083. Choose the odd one out among the following :

(1) Tomato

(2) Carrot

(3) Ginger

(4) Beetroot

084. Find the odd one out among the following :

(1) 36 (2) 64

(3) 100 (4) 146

085. Study the sequence of patterns in 1, 2 and 3 carefully. On the basis of these patterns, find the number of stars in pattern 9.

Pattern 1

Pattern 2

Pattern 3

(1) 32 (2) 24

(3) 36 (4) 48

086. கீழ்க்கண்ட வரிசையில் விடுபட்ட எழுத்துத் தொகுப்பைக் கண்டறியவும்.

ADC, EHG, ILK, ___?___

(1) NQP

(2) MPO

(3) ORQ

(4) MPQ

087. கீழ்க்கண்ட சொற்களை அவை அகராதியில் அமைந்துள்ள வரிசையின்படி அமைக்கவும்.

(A) LIZARD

(B) LEARN

(C) LITTER

(D) LEAVE

(E) LESSON

கீழ்க்கண்ட தெரிவுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) (C), (A), (D), (E), (B)

(2) (B), (D), (E), (C), (A)

(3) (B), (D), (C), (E), (A)

(4) (B), (D), (E), (A), (C)

088. (::) என்று கொடுக்கப்பட்டுள்ளதன் இடது புறத்தில் உள்ள இரு பிரத்யேகச் சொற்களின் இடையே குறிப்பிட்ட உறவுமுறை உள்ளது. அதே உறவுமுறையுடன் மூன்றாவது சொல்லினுடன் தொடர்புடைய விடுபட்ட சரியான சொல்லைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

நிலவு : கோள் : : புவி : ___________?

(1) நட்சத்திரம்

(2) உபகிரகம்

(3) சூரியக்குடும்பம்

(4) சூரியன்

086. Find the missing term (?) in the following series :

ADC, EHG, ILK, ___?___

(1) NQP

(2) MPO

(3) ORQ

(4) MPQ

087. Arrange the following words as they occur in the dictionary :

(A) LIZARD

(B) LEARN

(C) LITTER

(D) LEAVE

(E) LESSON

Choose the correct option from the following :

(1) (C), (A), (D), (E), (B)

(2) (B), (D), (E), (C), (A)

(3) (B), (D), (C), (E), (A)

(4) (B), (D), (E), (A), (C)

088. There is a certain relationship between two given words on the left side of (::). Choose the correct alternative for the missing word using the same relationship :

Moon : Satellite :: Earth : ___?___

(1) Star

(2) Planet

(3) Solar System

(4) Sun

089. கீழ்க்கண்ட ஒப்புவமையைப் பூர்த்தி செய்யவும் : BAT : 23 :: DOG : ___?___

(1) 25

(2) 28

(3) 26

(4) 27

089. Complete the following analogy :

BAT : 23 :: DOG : ___?___

(1) 25

(2) 28

(3) 26

(4) 27

090. கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களின் வரிசையில் விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டறியவும்.

5, 10, 20, 35, ___?___, 80

(1) 50

(2) 45

(3) 55

(4) 60

090. Find the missing number (?) of the given series :

5, 10, 20, 35, ___?___, 80

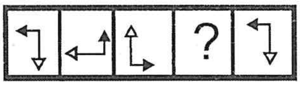
(1) 50

(2) 45

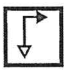
(3) 55

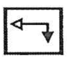
(4) 60

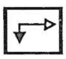
091. கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்றுகளிலிருந்து கேள்விக்குறியை (?) நிரப்பும் படத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



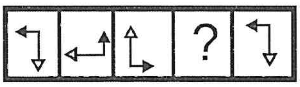
(1)

(2) 

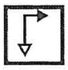
(3) 

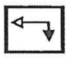
(4) 

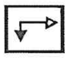
091. From the given alternatives, choose the figure which will replace the question mark (?) to continue the series :



(1)

(2) 

(3) 

(4) 

092. கொடுக்கப்பட்டுள்ள கட்டத்தில் உள்ள எண்களிடையேயான அதே விதியை நீள் வரிசையிலோ அல்லது இடைவரிசையிலோ பின்பற்றும் போது கீழ்க்கண்ட எந்த எண் (?) ஐ நிரப்பும்?

3	8	7
15	?	35
27	72	63

(1) 20 (2) 32
(3) 40 (4) 48

093. 'பந்து' என்பது தொப்பி எனவும், தொப்பி என்பது பென்சில் எனவும், பென்சில் என்பது 'அழிப்பான்' எனவும் 'அழிப்பான்' என்பது பை எனவும் அழைக்கப்பட்டால், அர்ஜுன் வெயில் மிகுந்த சூடான நாளில் எதை அணிவார்?

(1) பந்து
(2) பென்சில்
(3) பை
(4) அழிப்பான்

094. பின்வருவனவற்றுள் விடுபட்டப் பகுதியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

Z, X, V, T, R, ?, ?

(1) M, N
(2) N, M
(3) N, P
(4) P, N

092. Which of the following number will replace the question mark(?) in the given figure matrix, if the same rule among the numbers is followed either row-wise or column-wise?

3	8	7
15	?	35
27	72	63

(1) 20 (2) 32
(3) 40 (4) 48

093. If 'Ball' is called 'Cap', 'Cap' is called 'Pencil', 'Pencil' is called 'Eraser' and 'Eraser' is called 'Bag', then what would Arjun wear in sunny and hot day?

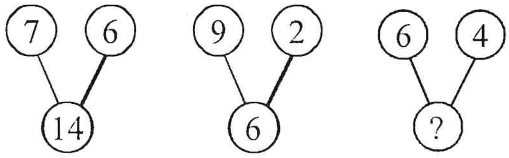
(1) Ball
(2) Pencil
(3) Bag
(4) Eraser

094. Find the missing terms (?, ?) in the following series :

Z, X, V, T, R, ?, ?

(1) M, N
(2) N, M
(3) N, P
(4) P, N

095. குறிப்பிட்ட எண்கள் கொண்ட படங்களின் தொகுதி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு படத்திலும் உள்ள எண்கள் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றி உள்ளன. விடுபட்ட எண்ணை (? எனக் குறிப்பிட்டபடி) கண்டறியவும்.



(1) 5 (2) 12

(3) 10 (4) 8

096. கீழ்க்கண்டவற்றைப் பெரிய அளவிலிருந்து சிறிய அளவு என்ற அறிவார்ந்த வரிசையில் அமைக்கவும்.

(A) பூனை

(B) தேனீ

(C) யானை

(D) திமிங்கலம்

(E) சிங்கம்

கீழ்க்கண்ட தெரிவுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) (D), (C), (E), (A), (B)

(2) (B), (A), (E), (C), (D)

(3) (D), (C), (E), (B), (A)

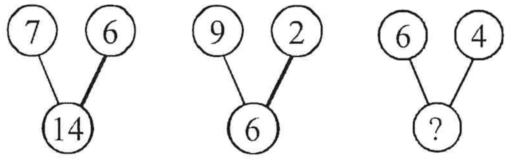
(4) (B), (A), (E), (D), (C)

097. R, I, P, L, A என்ற எழுத்துக்களை ஒவ்வொன்றையும் ஒரு முறை மட்டுமே பயன்படுத்தி அர்த்தமுள்ள வார்த்தையை உண்டாக்குமாறு செய்து, கீழ்க்கண்ட தெரிவுகளிலிருந்து அந்த வார்த்தை சார்ந்துள்ள தொகுதியைக் கண்டறியவும்.

(1) Month (2) Flower

(3) Fruit (4) Vegetable

095. A set of figures carrying certain numbers is given below. The numbers in each figure follow a similar pattern. Find the missing number (as indicated by '?') :



(1) 5 (2) 12

(3) 10 (4) 8

096. Arrange the following words in logical sequence from big to small :

(A) Cat

(B) Honey-bee

(C) Elephant

(D) Whale

(E) Lion

Choose the correct option from the following :

(1) (D), (C), (E), (A), (B)

(2) (B), (A), (E), (C), (D)

(3) (D), (C), (E), (B), (A)

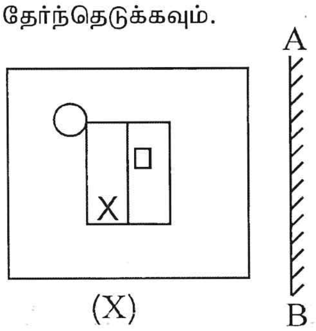
(4) (B), (A), (E), (D), (C)

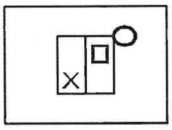
097. Arrange the letters R,I,P,L,A using each of them only once to form a meaningful word and then identify the category given in options given below to which the word belongs :

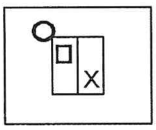
(1) Month (2) Flower

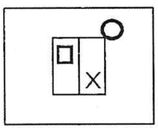
(3) Fruit (4) Vegetable

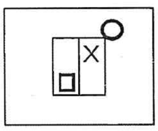
098. கொடுக்கப்பட்டுள்ள AB என்ற கோட்டில் ஒரு முகம் பார்க்கும் கண்ணாடி வைக்கப்பட்டால் படம் (X) இன் சரியான கண்ணாடி பிம்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

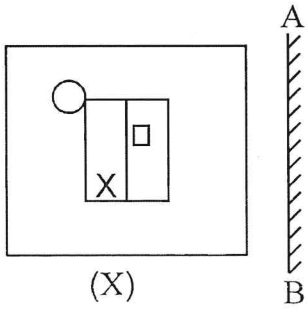
099. குழுவில் பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

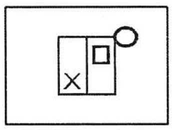
(1) RTVX (2) MOQS
(3) GIKM (4) BDGJ

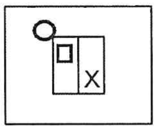
100. நேற்றைய முந்நாள் புதன்கிழமை என்றால் நாளை மறுநாள் _______ கிழமை ஆக இருக்கும்.

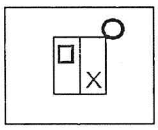
(1) வியாழன்
(2) சனி
(3) திங்கள்
(4) ஞாயிறு

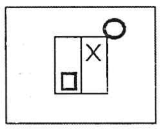
098. Choose the correct mirror image of the figure (X), when the mirror is placed on a line AB as shown below :



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

099. Choose the odd one out among the following :

(1) RTVX (2) MOQS
(3) GIKM (4) BDGJ

100. If day before yesterday was Wednesday, then day after tomorrow will be_________.

(1) Thursday
(2) Saturday
(3) Monday
(4) Sunday

நிபந்தனைகள்: ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் நான்கு விருப்பத் தெரிவுகள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடை மட்டும்தான் சரியானது. மிகவும் பொருத்தமான விருப்பத் தெரிவைத் தேர்ந்தெடுத்து **OMR** விடைத்தாளில் அதற்கு உள்ள வட்டத்தைக் கருமையாக்கவும்.

பிரிவு - 'D' பொது அறிவு

101. மிகப் பழைமையான கிராமியக் கலையின் ஒரு வடிவமான 'மதுபனி' இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தைச் சார்ந்தது?

(1) மேற்கு வங்காளம்

(2) சட்டீஸ்கர்

(3) ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்

(4) பீகார்

102. வறட்சி என்றால் என்ன?

(1) மலையில் மண் சரிவு ஏற்படுவது

(2) மழையின்றி வேளாண்மை பொய்த்தல்

(3) அதிகனமழையால் நீர்பெருக்கு ஏற்படுவது

(4) நிலப்பகுதியில் ஏற்படும் திடீர் அதிர்வினால் கடலில் தொடர்ச்சியான அலைகள் ஏற்படுவது.

103. ஐக்கிய அரபு அமீரகங்களின் (UAE) -இன் தலைநகரம் எது?

(1) துபாய்

(2) அபுதாபி

(3) ஷார்ஜா

(4) அல் அய்ன்

104. "மலர்களின் பள்ளத்தாக்கு" இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

(1) லடாக்

(2) உத்தராகண்ட்

(3) ஹிமாச்சல் பிரதேஷ்

(4) அருணாச்சல பிரதேசம்

Instructions : *Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.*

SECTION-"D" : GENERAL KNOWLEDGE

101. 'Madhubani', a very old form of folk art is from which state in India?

(1) West Bengal

(2) Chhattisgarh

(3) Jammu and Kashmir

(4) Bihar

102. What is a 'drought'?

(1) When there is land sliding occurred on the hills.

(2) When there is no rain and crops may fail.

(3) When heavy rains cause water to overflow.

(4) When the sudden shaking of ground causes a series of waves in the sea.

103. What is the capital city of United Arab Emirates (UAE)?

(1) Dubai

(2) Abu Dhabi

(3) Sharjah

(4) Al Ain

104. The "Valley of Flowers" is located in which state of India?

(1) Ladakh

(2) Uttarakhand

(3) Himachal Pradesh

(4) Arunachal Pradesh

105. நிலாவில் நடந்த முதல் மனிதர் யார்?

(1) டேவிட் ஸ்காட்

(2) நீல் ஆர்ம்ஸ்ட்ராங்

(3) பீட்டர் கன்ராட்

(4) ஜான் யங்

106. கீழ்க்கண்ட எந்த நீருடன் சேர்ப்பதன் மூலம் முட்டை நீரில் மிதக்கும்?

(1) சர்க்கரை (2) சுண்ணத்தூள்

(3) எண்ணெய் (4) உப்பு

107. ஆங்கிலேய உப்புச்சட்டத்தை எதிர்த்து காந்தியடிகள் பல மக்களுடன் குஜராத்தில், அஹமதாபாத்திலிருந்து தண்டி கடற்கரைக்கு ஒரு நீண்ட நெடும் நடைப்பயணம் மேற்கொண்ட தண்டியாத்திரை எந்த ஆண்டில் நடைபெற்றது?

(1) 1919 (2) 1920

(3) 1929 (4) 1930

108. 'SAARC' என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

(1) South American Association for Regional Cooperation

(2) South American Alliance for Rational Cooperation

(3) South Asian Alliance for Regional Companies

(4) South Asian Association for Regional Cooperation

109. கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளைப் படித்து சரியானத் தெரிவைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

கூற்று I: உணவைச் செரிக்க நமது இரைப்பை அதைச் சுழற்றுகிறது.

கூற்று II : நாம் வருத்தமாக உள்ளபோது உணவு சரியாகச் செரிப்பதில்லை.

(1) Only statement I is true.

(2) Only statement II is true.

(3) Both statements are true.

(4) Both statements are false.

105. Who was the first man to step on the Moon?

(1) David Scott

(2) Neil Armstrong

(3) Peter Conrad

(4) John Young

106. Adding which of the following to water will make eggs float in the water?

(1) Sugar (2) Chalk powder

(3) Oil (4) Salt

107. In which year did the Dandi March take place, when Gandhiji with several other people went on a long walk from Ahmedabad to the Dandi seashore in Gujarat, to protest against the British Law?

(1) 1919 (2) 1920

(3) 1929 (4) 1930

108. What is the full form of SAARC?

(1) South American Association for Regional Cooperation

(2) South American Alliance for Rational Cooperation

(3) South Asian Alliance for Regional Companies

(4) South Asian Association for Regional Cooperation

109. Read the statements given below and choose the correct option :

Statement-I : Our stomach churns the food to digest it.

Statement-II : The food does not digest properly when we are sad.

(1) Only statement I is true.

(2) Only statement II is true.

(3) Both statements are true.

(4) Both statements are false.

110. கோல்கொண்டா கோட்டை எந்த நகரத்தில் அமைந்துள்ளது?
(1) ஹைதராபாத்
(2) ஜெய்சால்மீர்
(3) ஜோதீபூர்
(4) பன்ஜிம்

111. கீழ்க்கண்டவற்றுள் கொசுக்கள் மலேரியாவைப் பரப்பும் எனக் கண்டறிந்தவர் யார்?
(1) ரோனால்ட் ரோஸ்
(2) கிரிகார் மென்டல்
(3) நீல் ஆர்ம்ஸ்ட்ராங்
(4) ஜார்ஜ் மெஸ்ட்ரல்

112. ஒரு தேனீ பூந்தேனுடைய மலர்களைக் கண்டவுடன், ஏனைய தேனீக்கம் பூந்தேன் இருக்குமிடம் அறிந்து கொள்ள என்ன செய்கிறது?
(1) ஒரு சிறப்பு வகை நடனம்
(2) ஒரு சிறப்பு எச்சரிக்கை அழைப்பு
(3) மின் சைகைகள்
(4) ஒரு சிறப்பு வாடையை வெளியேற்றுவதன் மூலம்

113. பல்வேறு சர்வதேசப் போட்டிகளில் பதக்கங்களை வென்ற கர்னம் மல்லேஸ்வரி அவற்றை எந்த விளையாட்டுக்காகப் பெற்றார்?
(1) கபடி
(2) குத்துச் சண்டை
(3) பளு தூக்குதல்
(4) கோ கோ

114. எவரெஸ்ட் சிகரத்தை எட்டிய முதல் இந்தியப் பெண்மணி யார்?
(1) வாஹிதா பிரிசம்
(2) கல்பனா சாவ்லா
(3) சுனிதா வில்லியம்ஸ்
(4) பச்சேந்தரி பால்

110. Golconda Fort is located in which city?
(1) Hyderabad
(2) Jaisalmer
(3) Jodhpur
(4) Panjim

111. Who among the following found out that mosquitos spread malaria?
(1) Ronald Ross
(2) Gregor Mendel
(3) Neil Armstrong
(4) George Mestral

112. When one bee finds flowers with nectar, what does it do to let the other bees know where the nectar is?
(1) A special kind of dance
(2) A special warning call
(3) Electric signals
(4) By letting out a special smell

113. Karnam Malleshwari has won many medals in international events for which sport?
(1) Kabaddi
(2) Boxing
(3) Weight Lifting
(4) Kho-Kho

114. Who was the first Indian woman to reach at the peak of Mount Everest?
(1) Wahida Prism
(2) Kalpana Chawla
(3) Sunita Williams
(4) Bachhendri Pal

115. உப்பு எவ்வாறு உண்டாக்கப்படுகிறது என்பதைக் குறித்த கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளைப் படிக்கவும்

I. சூரிய வெப்பத்தில் நீர் உலரவைக்கப்படுகிறது.

II. மணலில் தோண்டப்பட்டுள்ள ஆழமற்ற படுகைகளில் கடல் நீர் சேகரிக்கப்படுகிறது.

III. நீர் உலர்ந்த உடன் நிலத்தில் உப்பு தங்கி விடுகிறது.

உப்பு உண்டாக்கப்படுவது குறித்த கூற்றுகளின் சரியான வரிசையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) I, II, III
(2) II, III, I
(3) I, III, II
(4) II, I, III

116. நீச்சல் தெரியாத போது ஒரு நபர் சாக்கடலில் மூழ்குவதில்லை, ஏனெனில்

(1) அங்கு நீர் இல்லை
(2) அங்கு காற்று இல்லை
(3) அது மணற்பாங்கானது
(4) அது உவர்ப்பு நிறைந்த நீரைக் கொண்டுள்ளது.

117. தாவரத்தின் எந்தப் பகுதி மண்ணிலிருந்து நீர் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்களை உறிஞ்சுகிறது?

(1) இலைகள் (2) தண்டு
(3) வேர் (4) மலர்

118. இந்திய இசைக் கருவியாகப் பயன்படுத்தப்படும் இது ஒரு வகையான கொட்டு வாத்தியம் ஆகும்.

(1) தம்புரா (2) சிதார்
(3) தபேலா (4) ஹார்மோனியம்

119. "கீதாஞ்சலி" யை இயற்றிய பிரசித்திப் பெற்ற இந்தியக் கவிஞர் யார்?

(1) பங்கிம் சந்திர சட்டோபாத்யாயா
(2) சுப்பிரமணிய பாரதி
(3) சரோஜினி நாயுடு
(4) ரவீந்திரநாத் தாகூர்

115. Read the following statements on how salt is made :

I. Water is allowed to dry in the Sun.

II. The sea water is collected in shallow beds dug in the sand.

III. After the water dries the salt remains on the ground.

Choose the correct order of the statements to explain how salt is made:

(1) I, II, III
(2) II, III, I
(3) I, III, II
(4) II, I, III

116. Why will a person not drown in the Dead Sea even if she does not know how to swim?

(1) Because there is no water.
(2) Because there is no air.
(3) Because it is sandy.
(4) Because it has the saltiest water.

117. Which part of a plant absorbs water and nutrients from the soil?

(1) Leaves (2) Stem
(3) Root (4) Flower

118. ______ is a type of drum which is used as Indian musical instrument.

(1) Tanpura (2) Sitar
(3) Tabla (4) Harmonium

119. ______ was the famous Indian Poet who wrote 'The Gitanjali'.

(1) Bankim Chandra Chattopadhyay
(2) Subramania Bharati
(3) Sarojini Naidu
(4) Rabindranath Tagore

120. "கல்பேலியாகள்" எனப்படுபவர் யார்?

(1) பழைய குப்பிகள் மற்றும் செய்தித்தாள்களை விற்கும் மக்கள்

(2) வேளாண்மை செய்யும் மக்கள்

(3) ஆற்றிலிருந்து மீன் பிடிக்கும் மக்கள்

(4) பாம்பாட்டும் மக்கள்

121. தாஜ்மகாலைக் கட்டிய பிரசித்திப் பெற்ற இந்திய அரசர் யார்?

(1) ஹீமாயூன் (2) பாபர்

(3) அக்பர் (4) ஷாஜகான்

122. வெப்பத்தை அளக்க உதவும் கருவி எது?

(1) வளி அழுத்தமானி (2) நுண்ணோக்கி

(3) வெப்பமாணி (4) தொலைநோக்கி

123. சூரியக் குடும்பத்தில் மிகப் பெரியக் கோள் எது?

(1) வியாழன் (2) சனி

(3) பூமி (4) யுரேனஸ்

124. மனித உடலின் எப்பகுதி நாம் சுவாசிக்க உதவுகிறது?

(1) மூளை (2) நுரையீரல்

(3) இதயம் (4) கல்லீரல்

125. இந்தியாவின் முதல் குடியரசுத் தலைவர் யார்?

(1) ஜாகீர் உசேன்

(2) மஹாத்மா காந்தி

(3) V.V. கிரி

(4) Dr. ராஜேந்திர பிரசாத்

120. Who are known as 'Kalbeliyas'?

(1) People who sell old bottles and newspapers.

(2) People who do farming.

(3) People who catch fish from river.

(4) People who make snake dance.

121. The famous Indian King who built the Taj Mahal was .... :

(1) Humayun (2) Babur

(3) Akbar (4) Shahjahan

122. Which instrument is used to measure temperature?

(1) Barometer (2) Microscope

(3) Thermometer (4) Telescope

123. _______is the largest planet in our Solar system.

(1) Jupiter (2) Saturn

(3) Earth (4) Uranus

124. Which part of the human body helps us to breathe?

(1) Brain (2) Lungs

(3) Heart (4) Liver

125. Who was the first President of India?

(1) Dr. Zakir Hussain

(2) Mahatma Gandhi

(3) V.V. Giri

(4) Dr. Rajendra Prasad

ROUGH WORK

7. At the appointed time, when you are instructed to open the Test Booklet by the Invigilator, open it and check whether it contains **Section "A"** in the language opted by you in your Application Form and indicated on your Admit Card. If not, bring it to the notice of the Invigilator immediately.
நீங்கள் வினாத்தாளைத் திறக்கும் போது பிரிவு "A" உங்கள் அட்மிட் கார்டில் குறிப்பிடப்பட்ட மொழியில் இருக்கிறதா என்று பாருங்கள். இல்லையெனில் உங்கள் தேர்வுக்கூட கண்காணிப்பாளருக்கு உடனே தெரியப்படுத்தவும்.
8. In case of any ambiguity in translation/construction of a question, in the version of the specified language/s, its English version (except for the language section questions) shall be treated as final.
குறிப்பிட்ட மொழியின் வினாத்தாள் மதிப்பில் ஒரு கேள்வியை மொழி பெயர்ப்பதில், நிர்மாணிப்பதில் ஏதேனும் தெளிவின்மை இருந்தால், அதன் ஆங்கில பதிப்பு (மொழி பிரிவு கேள்விகளைத் தவிர) இறுதியானதாகக் கருதப்படும்.
9. The Test Booklet is of **32** pages. Please check and ensure that the Test Booklet is complete and contains all the pages.
வினாத்தாள் கையேடு 32 பக்கங்களைக் கொண்டது. தயவு செய்து சரிபார்த்து வினாத்தாள் கையேடு முழுமையானது மற்றும் அனைத்து பக்கங்களையும் கொண்டுள்ளது என்பதை உறுதிப் படுத்தவும்.
10. Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
OMR விடைத்தாளில் உள்ள அனைத்துக் கேள்விகளுக்கும் பதிலளிக்கவும்.
11. The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue/Black ball point pen only.
OMR விடைத்தாள் இந்த வினாத்தாள் கையேட்டில் உள்ளது. வினாத்தாள் கையேட்டைத்திறக்கும்படி உங்களுக்கு அறிவுறுத்தப்படும்போது OMR விடைத்தாளை எடுத்து அதில் உள்ள விவரங்களை நீல அல்லது கருப்பு மை பேனாவால் மட்டுமே கவனமாக நிரப்பவும்.
12. Darken only one circle as you answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as wrong.
ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரே ஒரு வட்டத்தை மட்டும் நிரப்புங்கள். நீங்கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வட்டங்களை நிரப்பினால் உங்கள் பதில் தவறானதாகக் கருதப்படும்.
13. There is no negative marking for a wrong answer.
தவறான பதிலுக்கு மதிப்பெண் குறைக்கப்பட மாட்டாது.
14. Do not make unnecessary marks on the OMR Answer Sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your OMR Answer Sheet will not be evaluated.
OMR விடைத்தாளில் தேவையற்றவைகளை எழுத வேண்டாம் அல்லது அதை மடித்து அல்லது சேதப்படுத்த முயற்சிக்க வேண்டாம். நீங்கள் அவ்வாறு செய்தால் உங்கள் விடைத்தாள் மதிப்பீடு செய்யப்படாது.
15. Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.
இந்தப் பக்கத்தில் விவரங்களை எழுதுவதற்கும் பதில்களை எழுதுவதற்கும் நீல,கருப்பு மை கொண்ட பால் பாயிண்ட் பேனாவைப் மட்டும் பயன் படுத்தவும். பென்சிலைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.
16. Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Test Booklet only, and not on the OMR Answer Sheet.
OMR தாளில் இல்லாமல், வினாத்தாள் கையேட்டில் இந்த நோக்கத்திற்காக வழங்கப்பட்ட இடத்தில் மட்டும் ரப் வேலையைச் செய்ய வேண்டும்.
17. On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall.
பரிட்சை முடிந்ததும் அறையை விட்டு வெளியேறுவதற்கு முன்பு OMR விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் ஒப்படைக்கவும்.
18. You are allowed to take away this Test Booklet with you.
இந்த வினாத்தாள் கையேட்டை உங்களுடன் எடுத்துச் செல்ல உங்களுக்கு அனுமதி உண்டு.
19. The CODE for this Test Booklet is **A**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Test Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the OMR Answer Sheet.
இந்தக் கையேட்டின் குறியீடு **A** ஆகும். OMR விடைத்தாளில் அச்சிடப்பட்ட குறியீடு இந்த வினாத்தாள் கையேட்டில் உள்ளதைப் போலவே இருப்பதை உறுதிசெய்க. முரண்பாடு ஏற்பட்டால் வினாத்தாள் கையேடு மற்றும் விடைத்தாள் இரண்டையும் மாற்றுவதற்காக உடனடியாக விஷயத்தை கண்காணிப்பாளருக்குத் தெரிவிக்கவும்.
20. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Test Booklet / OMR Answer Sheet.
உங்கள் ரோல் எண்ணை வினாத்தாள் கையேட்டில் / OMR விடைத்தாளில் குறிப்பிட்ட இடத்தில் மட்டுமே எழுதவும்.
21. Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.
OMR விடைத்தாளில் எந்தத் திருத்தத்தையும் செய்ய வெள்ளைத் திரவத்தைப் பயன்படுத்தக்கூடாது.