Sl. No.: 50000901

MOGS/15

பதிவு எண் | | | | | | | | | |

பொது அறிவு
(Degree Standard)

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 2 மணி] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 200

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்த பக்கத்தை)க் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
2. இந்த வினாத் தொகுப்பு **100** வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் விடுபடாமல் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், இடையில் ஏதேனும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும், சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறை கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவிக்கவும்.
3. எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
4. உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
5. விடைகளைக் குறித்துக்காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு கண்காணிப்பாளரால் தனியாகத் தரப்படும்.
6. உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வு பாடக் குறியீடு மற்றும் வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) முதலியவற்றை விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விவரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் தேர்வாணைய அறிவிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
7. ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதைக் கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
8. விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ மற்றும் Ⓓ என நான்கு விடை வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடை வட்டத்தில் மட்டும் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாக கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் Ⓑ என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
9. நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
10. குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
11. மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
12. ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
13. வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.

ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS IS PROVIDED ON THE BACK COVER OF THIS BOOKLET

SEAL

β

[Turn over

SPACE FOR ROUGH WORK

1. Short circuit occurs when the resistance in the external circuit is

(A) Infinity (B) Maximum

(C) Minimum (D) Zero

வெளிச் சுற்றில் உள்ள மின்தடை ———— ஆக இருக்கும் பொழுது குறுக்குச் சுற்று ஏற்படுகிறது.

(A) ஈறிலி (B) பெருமம்

(C) சிறுமம் (D) சுழி

2. The distance travelled by light in an year is

(A) 1.578×10^{15} m (B) 9.467×10^{15} m

(C) 3.156×10^{15} m (D) 9.467×10^{-15} m

ஒளியானது வெற்றிடத்தில் ஓர் ஆண்டில் செல்லக் கூடிய தொலைவு

(A) 1.578×10^{15} m (B) 9.467×10^{15} m

(C) 3.156×10^{15} m (D) 9.467×10^{-15} m

3. Which of the following is an incorrect statement of diamond?

(A) diamond is the purest form of carbon

(B) diamond is amorphous in nature

(C) diamond has the highest melting point

(D) diamond is the hardest variety of carbon

பின்வருவனவற்றுள் எது டையமண்ட் பற்றிய தவறான வாக்கியம்?

(A) டையமண்ட், கார்பனின் தூய வடிவம்

(B) டையமண்ட், அமார்ஃபஸ் தன்மை கொண்டது

(C) டையமண்ட், அதிகபட்ச உருகுநிலை கொண்டது

(D) டையமண்ட், கார்பனின் அதிகபட்ச உறுதியான வடிவம்

4. Which one of the following metal is occurs in the native form?

(A) Au (B) Na

(C) Pb (D) U

கீழ்கண்டவற்றுள் எவை ஒரு உலோகம் தனித்த நிலையில் இயற்கையாக கிடைக்கின்றது?

(A) Au (B) Na

(C) Pb (D) U

5. Choose the correct answer for the following statement :

One of the following process is employed to introduce a foreign gene into a cell.

(A) Electroporation

(B) Plasmid

(C) Ligation

(D) Electrolysis

கீழ்வருவனவற்றிலிருந்து சரியான தெரிவுகளைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்.

அயல் ஜீனை செல்லினுள் அறிமுகப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் முறை.

(A) மின்துளையாக்கம்

(B) பிளாஸ்மிடு

(C) இணைதல்

(D) மின்னாற்பகுப்பு

6. Solar Energy trapping molecules are found in

(A) Cristae

(B) Cisternae

(C) Thylakoid

(D) Stroma

ஒளிச்சேர்க்கை நிறமிகள் காணப்படும் இடம்

(A) கிரிஸ்டே

(B) சிஸ்டர்னே

(C) தைலக்காய்டு

(D) ஸ்ட்ரோமா

7. Soil erosion can be prevented by

(A) Over grazing

(B) Removal of vegetation

(C) Afforestration

(D) Deforestration

மண் அரித்தலை தடுக்கும் காரணிகள்

(A) அதிக மேய்ச்சல்

(B) உயிர்காரணிகள் நீக்கம்

(C) காடுகள் வளர்ப்பு

(D) காடுகள் அழித்தல்

8. Match the following missionaries deputed by the third Buddhist Council in List I with the places in List II and choose the correct answers from the codes given below :

List I		List II	
(a)	Majjhantika	1.	Sri Lanka
(b)	Mahinda	2.	Kashmir
(c)	Rakkhita	3.	Suvarnabhumi
(d)	Uttara	4.	Northern Kanara district

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	1	4	2
(B)	4	3	1	2
(C)	3	4	2	1
(D)	2	1	4	3

கீழ்கண்ட வரிசை I ல் உள்ள சமயப்பணியாளர்களை மூன்றாம் புத்த மாநாடு எந்த இடத்திற்கு அனுப்பியது என்பதனை வரிசை II உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையை தேர்வு செய்க.

வரிசை I		வரிசை II	
(a)	மஜான்திக்கா	1.	இலங்கை
(b)	மகிந்தா	2.	காஷ்மீர்
(c)	ரகீதா	3.	சுவர்ண பூமி
(d)	உத்தரா	4.	வட கனரா மாவட்டம்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	1	4	2
(B)	4	3	1	2
(C)	3	4	2	1
(D)	2	1	4	3

9. The ancient Nalanda University was established during the reign of Gupta period

I. Samudragupta
II. Sakraditya
III. Chandragupta II
IV. Ramagupta

(A) I (B) II
(C) III (D) IV

பண்டைய நலாந்தா பல்கலைகழகம் எந்த குப்த மன்னர் காலத்தில் துவங்கப்பட்டது?

I. சமுத்திரகுப்தர்
II. சகரதித்யர்
III. இரண்டாம் சந்திரகுப்தர்
IV. ராமகுப்தர்

(A) I (B) II
(C) III (D) IV

10. The Akali Movement was an off shoot of which Movement?

(A) Aligarh Movement
(B) Singh Sabha Movement
(C) Parsi Reform Movement
(D) Theosophical Movement

அகாலி இயக்கம் என்பது எதனுடைய கிளை?

(A) அலிகார் இயக்கம்
(B) சிங் சபா இயக்கம்
(C) பார்சி சீர்திருத்த இயக்கம்
(D) பிரம்ம ஞான சபை இயக்கம்

11. Who was the first President of All India Trade Union Congress?

(A) Lala Lajpat Rai
(B) Jawaharlal Nehru
(C) Subas Chandra Bose
(D) J.B. Kripalani

அகில இந்திய வர்த்தக ஒன்றிய காங்கிரசின் முதலாவது தலைவர் யார்?

(A) லாலா லஜபதி ராய்
(B) ஜவஹர்லால் நேரு
(C) சுபாஸ் சந்திர போஸ்
(D) ஜே.பி. கிரிபாளனி

12. Where was the first World Tamil Conference was held?

(A) Kolalampur
(B) Paris
(C) Eazham
(D) Madurai

முதல் உலகத் தமிழ் மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?

(A) கோலாலம்பூர்
(B) பாரிஸ்
(C) ஈழம்
(D) மதுரை

13. Choose the incorrect pair regarding the Acts and the years passed against the Extremists by the English :

(A) Public Meetings Act – 1907
(B) The Newspaper (Incitement to Offences) Act – 1908
(C) The Indian Press Act – 1909
(D) The Defence of India Act – 1915

கீழ்க்கண்ட அனைத்து இணைகளும் ஆங்கிலேயர்கள் தீவிரவாதிகளை அடக்குவதற்காக கொண்டு வந்த சட்டங்கள் பற்றியவை. இதில் எது தவறான இணை?

(A) பொதுக் கூட்டச் சட்டம் – 1907
(B) பத்திரிக்கைச் (குற்றங்களுக்கு ஊக்கமளித்தல்) சட்டம் – 1908
(C) இந்தியப் பத்திரிக்கைச் சட்டம் – 1909
(D) இந்தியச் சட்டத்தை பாதுகாத்தல் – 1915

14. Match the following Finance Commissions with their Chairman :

	Finance Commission		Chairman
(a)	Eleventh	1.	C. Rangarajan
(b)	Twelfth	2.	A.M. Khusro
(c)	Thirteenth	3.	Vijay Kelkar

	(a)	(b)	(c)
(A)	1	3	2
(B)	2	1	3
(C)	1	2	3
(D)	3	2	1

கீழ்காணும் நிதிக்குழுக்களை அவற்றின் தலைவர்களோடு பொருத்துக :

	நிதிக்குழு		தலைவர்
(a)	பதினொன்றாவது	1.	C. ரங்கராஜன்
(b)	பனிரெண்டாவது	2.	A.M. குஸ்ரோ
(c)	பதின்மூன்றாவது	3.	விஜய் கேல்கர்

	(a)	(b)	(c)
(A)	1	3	2
(B)	2	1	3
(C)	1	2	3
(D)	3	2	1

15. What was the aim of the National Food Security Mission which was started in 2007–2008?

(A) To increase the area under the cultivation of rice, wheat and pulses

(B) To increase the production of rice, wheat and pulses

(C) To increase the exports of rice, wheat and pulses

(D) To reduce malnutrition in the country

தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பு இயக்கம் 2007–08-ல் எந்த நோக்கத்திற்காக துவங்கப்பட்டது?

(A) அரிசி, கோதுமை மற்றும் பருப்பு வகைகளின் சாகுபடி நில அளவை அதிகரிக்க

(B) அரிசி, கோதுமை மற்றும் பருப்பு வகைகளின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க

(C) அரிசி, கோதுமை மற்றும் பருப்பு வகைகளின் ஏற்றுமதியை அதிகரிக்க

(D) நாட்டில் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டை குறைக்க

16. Match the following List I with List II and choose the correct codes given below :

	List I		List II
(a)	Bombay Association	1.	Surendranath Banerjee
(b)	Indian Association	2.	Shiv Narayan Agnihotri
(c)	Servants of India Society	3.	Dadabhai Naoroji
(d)	Deva Samaj	4.	Gopala Krishna Gokhale

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	2	1
(B)	4	1	2	3
(C)	3	1	4	2
(D)	2	1	4	3

வரிசை I-யை வரிசை II–உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டிலிருந்து சரியாக தேர்ந்தெடுத்து பொருத்துக :

	வரிசை I		வரிசை II
(a)	பம்பாய் கூட்டமைப்பு	1.	சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
(b)	இந்திய கூட்டமைப்பு	2.	ஷிவ் நாராயண் அக்னிஹோத்ரி
(c)	இந்திய பணியாளர்கள் சங்கம்	3.	தாதாபாய் நௌரோஜி
(d)	தேவ சமாஜம்	4.	கோபால கிருஷ்ண கோகலே

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	2	1
(B)	4	1	2	3
(C)	3	1	4	2
(D)	2	1	4	3

17. Who aroused Muslim fears by writing that "the objective of the congress is to transfer the political control of the country from the British to the Hindus"?

(A) Mr. Archbold
(B) Mr. Beck
(C) Sir Sayyid Ahmed Khan
(D) Saifuddin Kitchlew

முஸ்லீம்களின் பயத்தைத் தூண்டும் வகையில் "காங்கிரசின் குறிக்கோளே அரசியல் அதிகாரத்தை ஆங்கிலேயரிடமிருந்து இந்துக்களுக்கு மாற்றுவது" என எழுதியவர் யார்?

(A) Mr. ஆர்ச்பால்ட்
(B) Mr. பெக்
(C) சர் சையது அகமது கான்
(D) சைபுதீன் கிச்செலியூ

18. The sub triplicate ratio of 64 : 729 is

(A) 8 : 27 (B) 4 : 9

(C) 27 : 8 (D) 9 : 4

64 : 729 என்ற விகிதத்தின் துணை மும்மடங்கு விகிதம்

(A) 8 : 27 (B) 4 : 9

(C) 27 : 8 (D) 9 : 4

19. There are 5 friends *P, Q, R, S* and *T*. *P* knows more than *S*. *Q* knows as much as *T*. *R* knows less than *T*. *S* knows more than *Q*. The best knowledgeable person amongst all is

(A) *P* (B) *Q*

(C) *S* (D) *T*

P, Q, R, S மற்றும் *T* ஆகியோர் நண்பர்கள். *P*-ற்கு *S*-ஐ விட அதிகம் தெரியும். *T*-ற்கு தெரிந்த அளவில் *Q*-ற்கு தெரியும். *R*-ற்கு *T*-ஐ விட குறைவாகத் தெரியும். *S*-ற்கு *Q*-ஐ விட அதிகம் தெரியும். இவர்களில் அதிகம் தெரிந்தவர் யார்?

(A) *P* (B) *Q*

(C) *S* (D) *T*

20. Find the next term of the sequence :

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

(A) 17 (B) 15

(C) 31 (D) 21

தொடரின் அடுத்த உறுப்பைக் காண்க :

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

(A) 17 (B) 15

(C) 31 (D) 21

21. Simplify $(0.111)^3 + (0.222)^3 - (0.333)^3 + (0.333)^2(0.222)$

(A) 0.1 (B) 0.2

(C) 0.3 (D) 0

சுருக்குக : $(0.111)^3 + (0.222)^3 - (0.333)^3 + (0.333)^2(0.222)$

(A) 0.1 (B) 0.2

(C) 0.3 (D) 0

22. A solid metallic cone of base radius 2.1 cm and height 8.4 cm is melted and recast into a sphere. The radius of the sphere is

(A) 2.1 cm
(B) 4.2 cm
(C) 1.05 cm
(D) 0.07 cm

ஆரம் 2.1 செ.மீ. உடைய அடிப்பாகமும், உயரம் 8.4 செ.மீ. கொண்ட உலோக திடக் கூம்பு ஆனது உருக்கி கோள வடிவில் செய்யப்பட்டால், கோளத்தின் ஆரம்

(A) 2.1 செ.மீ
(B) 4.2 செ.மீ
(C) 1.05 செ.மீ
(D) 0.07 செ.மீ

23. A rectangular sheet of size 220 cm × 150 cm is rolled breadthwise to form a cylinder, volume of cylinder is

(A) 577500 cm^3
(B) 57500 cm^3
(C) 50000 cm^3
(D) 33000 cm^3

220 செ.மீ × 150 செ.மீ அளவில் உள்ள ஒரு செவ்வக படிவ தாளை அதன் அகலம் வழியே மடிக்கப்பட்டு உருளை வடிவமாக்கப்படுகிறது எனில் உருளையின் கன அளவு என்ன?

(A) 577500 க.செ.மீ
(B) 57500 க.செ.மீ
(C) 50000 க.செ.மீ
(D) 33000 க.செ.மீ

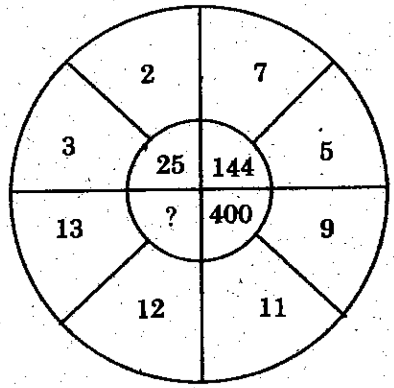
24. A and B can do a piece of work in 18 days; B and C can do it in 24 days; A and C can do it in 36 days. All working together can complete in

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

A மற்றும் B ஒரு வேலையை 18 நாட்களிலும், இதை B மற்றும் C 24 நாட்களிலும், A மற்றும் C 36 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார்கள். அனைவரும் ஒரே சமயத்தில் வேலை செய்தால் வேலையை முடிப்பதற்கு தேவைப்படுவன

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

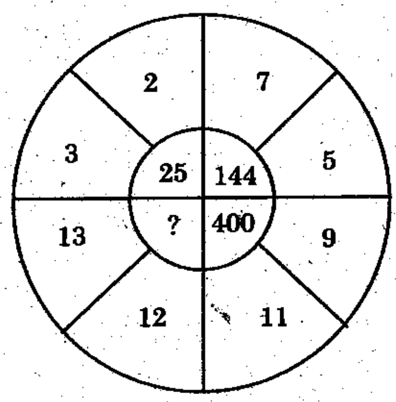
25. Which number will replace the question mark in the figure?



(A) 625 (B) 1025

(C) 1175 (D) 825

இப்படத்தில் கேள்விக்குறியை எந்த எண் நிரப்பும்?



(A) 625 (B) 1025

(C) 1175 (D) 825

26. 5% of income of A is equal to 15% of income of B and 10% of income of B is equal to 20% of income of C. If C's income is Rs. 2,000 then the total income of A, B and C is

(A) Rs. 6,000 (B) Rs. 14,000

(C) Rs. 18,000 (D) Rs. 20,000

A-யின் 5% வருமானம் B-யின் 15% வருமானத்திற்கு சமம் மற்றும் B-யின் 10% வருமானம் C-யின் 20% வருமானத்திற்கு சமம். C-யின் வருமானம் ரூ. 2,000 எனில் A, B மற்றும் C-யின் மொத்த வருமானம்

(A) ரூ. 6,000 (B) ரூ. 14,000

(C) ரூ. 18,000 (D) ரூ. 20,000

27. ———————— is a distribution model in which applications are hosted on a remote server and made available through Internet.

(A) Software as a service

(B) Platform as a service

(C) Infrastructure as a service

(D) Hardware as a service

வேறு இடத்தில் இருக்கும் சர்வரில் உள்ள பயன்பாட்டு மென்பொருட்களை இணையத்தின் மூலமாக பகிர்ந்து அளிக்கும் முறை ———————— ஆகும்.

(A) மென்பொருள் சேவை

(B) பிளாட்ஃபார்ம் சேவை

(C) உள் கட்டமைப்பு சேவை

(D) வன்பொருள் சேவை

28. Which article of the Indian constitution justifies the importance of the Ninth Schedule?

(A) Article 31-B

(B) Article 31-C

(C) Article 31-D

(D) Article 33

ஒன்பதாவது அட்டவணையின் முக்கியத்துவத்தை நியாயப்படுத்துகின்ற இந்திய அரசியலமைப்பு விதி எது?

(A) விதி 31-B

(B) விதி 31-C

(C) விதி 31-D

(D) விதி 33

29. Which article deals with the duties and powers of the Comptroller and Auditor General of India?

(A) Article 147

(B) Article 149

(C) Article 151

(D) Article 153

இந்திய தலைமைக் கணக்காயர் மற்றும் தணிக்கையாளரின் கடமைகள் மற்றும் அதிகாரங்களை விளக்குகின்ற விதி எது?

(A) விதி – 147

(B) விதி – 149

(C) விதி – 151

(D) விதி – 153

30. In 1991, the first country to introduce citizen charter was

(A) Belgium (B) India

(C) England (D) Norway

1991–ல் முதன் முதலில் மக்கள் சாசனத்தை அறிமுகப்படுத்திய நாடு

(A) பெல்ஜியம் (B) இந்தியா

(C) இங்கிலாந்து (D) நார்வே

31. The Union Territory of Delhi became known as National Capital Territory of Delhi since 1991 after this amendment

(A) 89th (B) 81st

(C) 74th (D) 69th

டெல்லி யூனியன் பிரதேசம் 1991–ல் இந்த அரசியலமைப்பு திருத்தத்திற்கு பின்பு தேசிய தலைநகர் பிரதேசம் என்று அறியப்பட்டது

(A) 89 வது (B) 81வது

(C) 74 வது (D) 69 வது

32. Rajya Sabha members are elected by

(A) Directly by people (B) By members of State legislatures

(C) Local Government institutions (D) Only by State upper houses

மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது

(A) மக்களே நேரடியாக (B) மாநில சட்டமன்ற உறுப்பினர்களால்

(C) உள்ளாட்சி அமைப்புக்களால் (D) மாநில மேலவை உறுப்பினர்களால் மட்டும்

33. The 55th Constitutional Amendment Act 1986 provided for the establishment of the State of

(A) Goa (B) Sikkim

(C) Arunachal Pradesh (D) Pondicherry

1986–ம் ஆண்டு இயற்றப்பட்ட 55-வது அரசியலமைப்பு சட்ட திருத்தத்தின் படி உருவான மாநிலம்

(A) கோவா (B) சிக்கிம்

(C) அருணாச்சல பிரதேசம் (D) பாண்டிச்சேரி

34. The mean of 15 numbers is 213. If each number is divided by 3, the new mean will be

(A) 71 (B) 639

(C) 210 (D) 42.6

15 எண்களின் சராசரி 213 என்க. ஒவ்வொரு எண்ணையும் 3-ஆல் வகுத்தால் கிடைக்கும் எண்களின் சராசரியானது

(A) 71 (B) 639

(C) 210 (D) 42.6

35. The mean weight of 40 students using the data given below is

Weights (in kgs) :	48	50	53	54
No. of students :	5	20	10	5

(A) 51 (B) 50

(C) 51.5 (D) 52

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள 40 மாணவர்களின் எடை பற்றிய புள்ளி விவரத்திற்கு சராசரி எடையானது

எடை (கிலோகிராம்) :	48	50	53	54
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை :	5	20	10	5

(A) 51 (B) 50

(C) 51.5 (D) 52

36. The arithmetic mean of a group of 100 observations was calculated as 63. It was later found that one observation was wrongly taken as 75 instead of 65. The correct mean is

(A) 63.1 (B) 63

(C) 62.9 (D) 73

100 எண்களைக் கொண்ட ஒரு தொகுதியின் சராசரி 63 எனக் கணக்கிடப்பட்டது. பின்பு, 65 என்ற எண் தவறுதலாக 75 என்று எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது தெரிய வந்தது. சரியான சராசரியானது

(A) 63.1 (B) 63

(C) 62.9 (D) 73

37. For a set n values, $\Sigma x - \bar{x}$ is equal to

(A) $n\bar{x}$
(B) $(n-2)\bar{x}$
(C) $(n-1)\bar{x}$
(D) 0

'n' உறுப்புகள் கொண்ட ஒரு தொகுதியில் $\Sigma x - \bar{x}$ =

(A) $n\bar{x}$
(B) $(n-2)\bar{x}$
(C) $(n-1)\bar{x}$
(D) 0

38. Mean of 100 items is 60 and their standard deviation is 20. Then the sum of squares of all the items is

(A) 46,000
(B) 4,00,000
(C) 3,62,000
(D) 8,000

100 உறுப்புகளின் சராசரி 60 மற்றும் அவற்றின் திட்டவிலக்கம் 20 எனில் அனைத்து உறுப்புகளின் வர்க்கத்தின் கூட்டு

(A) 46,000
(B) 4,00,000
(C) 3,62,000
(D) 8,000

39. Which of the following planets of the solar system has the longest day?

(A) Mercury
(B) Jupiter
(C) Venus
(D) Earth

இவற்றுள் எந்த கோளுக்கு மிக அதிகமான பகல் நேரம் இருக்கிறது?

(A) புதன்
(B) வியாழன்
(C) வெள்ளி
(D) பூமி

40. The tribal population in Andaman and Nicobar islands belongs to the

(A) Australoid race
(B) Cacucasoid race
(C) Mongoloid race
(D) Negroid race

அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுகளில் உள்ள பழங்குடி மக்கள் இந்த இனத்தைச் சார்ந்தவர்கள்

(A) ஆஸ்டிரலாய்டு இனம்
(B) கக்கசைடு இனம்
(C) மங்கோலிட் இனம்
(D) நீக்ரைடு இனம்

41. International Students Day is celebrated on

(A) October 17
(B) November 17
(C) November 21
(D) December 17

சர்வதேச மாணவர்தினம் எந்த நாளில் அனுசரிக்கப்படுகிறது?

(A) அக்டோபர் 17
(B) நவம்பர் 17
(C) நவம்பர் 21
(D) டிசம்பர் 17

42. Paulina Vega-Miss universe 2014, belongs to

(A) Colombia
(B) Equador
(C) Brazil
(D) Bolivia

பவுலினா வேகா – உலக பிரபஞ்ச அழகி 2014 எந்த நாட்டை சார்ந்தவர்?

(A) கொலம்பியா
(B) ஈக்வாடர்
(C) பிரேசில்
(D) பொலிவியா

43. Which is the first district of India to have complete Rural Broadband Coverage?

(A) Idukki in Kerala
(B) Chennai in Tamilnadu
(C) Vizag of Andhra Pradesh
(D) Bengaluru of Karnataka

முழு கிராமபுற வானொலி (Broadband) பரப்பு உள்ள இந்தியாவின் முதல் மாவட்டம் எது?

(A) இடுக்கி (கேரளா)
(B) சென்னை (தமிழ்நாடு)
(C) வைசாக் (ஆந்திர மாநிலம்)
(D) பெங்களூரு (கர்னாடகா)

44. With which country, India recently signed the Memorandum of understanding on tourism?

(A) Iran
(B) Oman
(C) Syria
(D) Switzerland

அண்மையில் இந்தியா எந்த நாட்டுடன் சுற்றுலா துறையில் புரிந்துணர் ஒப்பந்தம் கையெழுத்திட்டது?

(A) ஈரான்
(B) ஓமன்
(C) சிரியா
(D) சுவிட்ஸர்லாந்து

45. Match the following :

	Books		Authors
(a)	The gap	1.	Jhumpa Lahiri
(b)	The lowlands	2.	Jeya Mohan
(c)	Venkadal	3.	Richard Flankan
(d)	The Narrow road to the deep North	4.	Thomas Stund Roff

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	4	2	3
(B)	4	1	2	3
(C)	4	1	3	2
(D)	2	3	1	4

சரியாக பொருத்துக :

	புத்தகங்கள்		எழுத்தாளர்கள்
(a)	தி கேப்	1.	ஜிம்ப லகிரி
(b)	தி லோலேண்ட்ஸ்	2.	ஜெயமோகன்
(c)	வெண்கடல்	3.	ரிச்சர்ட் ஃபிலன்கன்
(d)	தி நேரோ ரோட் டு தி டிப் நார்த்	4.	தாமஸ் சடன்ட் ராஃப்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	4	2	3
(B)	4	1	2	3
(C)	4	1	3	2
(D)	2	3	1	4

46. On September 2014, the spectacular display of Northern lights was seen around the mountain Kirkjafell. It is in

(A) Iceland (B) Switzerland
(C) Norway (D) Sweden

கிர்க்ஜாஃபெல் என்ற மலையினைச் சுற்றிலும் வட ஒளிகளது நிறமாலை வர்ணஜாலம் 2014, செப்டம்பரில் காணப்பட்டது. இம்மலை அமைந்துள்ள நாடு எது?

(A) ஐஸ்லாந்து (B) சுவிட்சர்லாந்து
(C) நார்வே (D) ஸ்வீடன்

47. Match the following :

	Sports personalities		Country
(a)	Kim Clijsters	1.	Belarus
(b)	Rafael Nadal	2.	Belgium
(c)	Robin Soderling	3.	Spain
(d)	Victoria Azarenka	4.	Sweden

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	2	4	1
(B)	2	3	4	1
(C)	3	1	2	4
(D)	3	1	4	2

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

	விளையாட்டு பிரபலங்கள்		நாடு
(a)	கிம் கிளிஸ்டெர்ஸ்	1.	பெலாரஸ்
(b)	ரபேல் நடால்	2.	பெல்ஜியம்
(c)	ராபின் சோடர்லிங்	3.	ஸ்பெயின்
(d)	விக்டோரியா அஸரென்கா	4.	ஸ்வீடன்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	2	4	1
(B)	2	3	4	1
(C)	3	1	2	4
(D)	3	1	4	2

48. Who is the Indian personality selected as the Executive Director of the World Bank?

(A) Chandra Kant Vaji

(B) Atul Khare

(C) Subash Chandra Garg

(D) Atul Bansal Bihari

உலக வங்கியின் செயல் இயக்குனர் ஆக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டிருக்கும் இந்தியர் யார்?

(A) சந்திர காந்த வஜி

(B) அதுல் கரே

(C) சுபாஷ் சந்திர கார்க்

(D) அதுல் பன்ஸால் பிஹாரி

49. Match the following :

(a) Rajiv Awaas Yojana — 1. Rural infrastructure

(b) Jalmani — 2. Public housing scheme

(c) Bharat Nirman — 3. Slum free India

(d) Indira Awaas Yojana — 4. Safe and clear drinking water in rural schools.

Choose the correct option

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	1	4	2
(B)	3	4	1	2
(C)	3	1	2	4
(D)	3	2	1	4

சரியாக பொருத்தவும் :

(a) ராஜீவ் ஆவாஸ் யோஜனா — 1. கிராமிய வளர்ச்சி

(b) ஜல்மானி — 2. பொது குடியிருப்பு திட்டம்

(c) பாரத் நிர்மாண் — 3. குடிசை இல்லா இந்தியா

(d) இந்திரா ஆவாஸ் யோஜனா — 4. கிராமிய பள்ளிகளில் தூய்மையான குடிதண்ணீர்

சரியான விடையை எழுதுக :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	1	4	2
(B)	3	4	1	2
(C)	3	1	2	4
(D)	3	2	1	4

50. Which country signed memorandum for smart cities in India?

(A) Russia

(B) Japan

(C) United States of America

(D) China

இந்தியாவில் ஸ்மார்ட் நகரங்கள் குறித்து ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட நாடு எது?

(A) ரஷ்யா

(B) ஜப்பான்

(C) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்

(D) சீனா

51. Which is a defect of the eye?

(A) Coma
(B) Echo
(C) Resonance
(D) Osmosis

கண்ணின் குறைபாடு எது?

(A) கோமா
(B) எதிரொலி
(C) ஒத்ததிர்வு
(D) சவ்வூடு பரவல்

52. Match the following List I with List II and choose the correct answer from the codes given below :

	List I		List II
(a)	Recoil velocity	1.	Galaxy
(b)	Remote sensing	2.	Gun
(c)	Source of energy	3.	Sun
(d)	Milky way	4.	Satellites

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	2	1
(B)	2	4	3	1
(C)	3	2	1	4
(D)	1	3	2	4

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் IIஐப் பொருத்துக. கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	பின் இயக்க திசை வேகம்	1.	விண்மீன் திரள்
(b)	தொலைக்கட்டுப்பாட்டு உணர்வி	2.	துப்பாக்கி
(c)	ஆற்றல் மூலம்	3.	சூரியன்
(d)	பால் வழித்திரள்	4.	துணைக்கோள்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	2	1
(B)	2	4	3	1
(C)	3	2	1	4
(D)	1	3	2	4

53. The Process used for the manufacture of ammonia is

(A) Contact process
(B) Ostwald process
(C) Haber's process
(D) Linde's process

அம்மோனியாவை பெருமளவில் தயாரிக்கும் முறை

(A) பரிச முறை
(B) ஆஸ்வால்டு முறை
(C) ஹேபர் முறை
(D) லிண்டே முறை

54. Which one of the following is not an Lewis base?

(A) C_5H_5N
(B) H_2O
(C) OH^-
(D) $AlCl_3$

கீழ்கண்டவற்றுள் எவை ஒன்று லூயிஸ் காரம் கிடையாது?

(A) C_5H_5N
(B) H_2O
(C) OH^-
(D) $AlCl_3$

55. Photorespiration involves three cell organelles. What are they?

(A) Chloroplast, Mitochondria, Peroxisome
(B) Lysosome, Chloroplast, Peroxisome
(C) Golgi, Mitochondria, Chloroplast
(D) Lysosome, Peroxisome, Mitochondria

ஒளிச்சுவாசம் மூன்று செல் நுண்ணுறுப்புகளில் நடைபெறுகிறது. அவை எவை?

(A) பசுங்கணிகங்கள், மைட்டோகாண்ட்ரியாக்கள், பெராக்ஸிசோம்கள்
(B) லைசோசோம், பசுங்கணிகங்கள், பெராக்ஸிசோம்கள்
(C) கால்ஜி, மைட்டோகாண்ட்ரியாக்கள், பசுங்கணிகங்கள்
(D) லைசோசோம், பெராக்ஸிசோம்கள், மைட்டோகாண்ட்ரியாக்கள்

56. Liver cirrhosis is caused by

(A) Smoking

(B) Chewing tobacco

(C) Chewing beetle leaves

(D) Consuming alcohol

கல்லீரல் செல் அழிதலுக்கு காரணம்

(A) புகைத்தல்

(B) புகையிலை மெல்வதால்

(C) வெற்றிலை மெல்வதால்

(D) மது அருந்துவதால்

57. Kaziranga National Park is famous for

(A) Tiger

(B) Musk deer

(C) Elephant

(D) Rhinoceros

காசிரங்கா தேசிய பூங்கா எந்த விலங்கிற்கு புகழ் பெற்றது?

(A) புலி

(B) ஆண் மான்

(C) யானை

(D) காண்டாமிருகம்

58. Goitre is due to lack of

(A) Iodine

(B) Potassium

(C) Calcium

(D) Phosphorus

காய்ட்டர் நோய் எதன் பற்றாக்குறையால் ஏற்படுகிறது?

(A) அயோடின்

(B) பொட்டாசியம்

(C) கால்சியம்

(D) கந்தகம்

59. Match the following battles of Babur with their kings and choose the correct answer from the codes given below :

List I		List II	
(a)	Battle of Kanwah	1.	Ibrahim Lodi
(b)	Battle of Chanderi	2.	Rana Sanga
(c)	Battle of Ghagra	3.	Medini Rai
(d)	Battle of Panipat	4.	Mahmud Lodi

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	2	1
(B)	2	3	4	1
(C)	1	4	3	2
(D)	2	1	4	3

கொடுக்கப்பட்டுள்ள பாபரின் போர்களை அதன் அரசர்களுடன் பொருத்தி கீழ்குறிக்கப்பட்ட குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	கன்வாய் போர்	1.	இப்ரஹீம் லோடி
(b)	சந்தேரிப் போர்	2.	ராணா சங்கா
(c)	காக்ரா போர்	3.	மெதினி ராய்
(d)	பானிப்பட்டுப் போர்	4.	மாமூது லோடி

குறியீடுகள் :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	2	1
(B)	2	3	4	1
(C)	1	4	3	2
(D)	2	1	4	3

60. Who treated the Treaty of Purandhar as a "Scrap of Paper" and sanctioned operations against Marathas?

(A) Lord Wellesley
(B) Lord Clive
(C) Warren Hastings
(D) Cornwallis

புரந்தர் உடன்படிக்கை "உபயோகமற்ற துணுக்குச் சீட்டு" என்று கூறி மராத்தியர்கள் மீது தாக்குதல் நடத்த அனுமதியளித்தது யார்?

(A) வெல்லெஸ்லி பிரபு
(B) கிளைவ் பிரபு
(C) வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்
(D) காரன்வாலிஸ்

61. Finance Commission in India is appointed once in how many years?

(A) Three
(B) Four
(C) Five
(D) Six

இந்தியாவில் நிதிக்குழு எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை அமர்த்தப்படுகிறது?

(A) மூன்று
(B) நான்கு
(C) ஐந்து
(D) ஆறு

62. Unification of the domestic economy with the World Economy is known as

(A) Liberalisation
(B) Globalisation
(C) Privatisation
(D) Nationalisation

நம் நாட்டு பொருளாதாரத்தை உலக பொருளாதாரத்துடன் ஒருங்கிணைப்பது என்பது

(A) தாராளமயமாக்குதல்
(B) உலகமயமாதல்
(C) தனியார்மயமாதல்
(D) தேசியமயமாதல்

63. In India Fiscal year starts from

(A) 31st March
(B) 1st April
(C) 30th April
(D) 1st March

இந்தியாவில் நிதி ஆண்டு எப்போது துவங்குகிறது?

(A) மார்ச் 31
(B) ஏப்ரல் 1
(C) ஏப்ரல் 30
(D) மார்ச் 1

64. America's Central Bank is

(A) Federal Reserve Bank
(B) Central American Bank
(C) American Stock Exchange
(D) Bank of America

அமெரிக்காவின் மத்திய வங்கி என்பது

(A) பெடரல் ரிசர்வ் வங்கி
(B) மத்திய அமெரிக்க வங்கி
(C) அமெரிக்க பங்கு நிறுவனம்
(D) அமெரிக்க வங்கி

65. Narrow definition of money supply is

(A) m_1 (B) m_2

(C) m_3 (D) m_4

பண அளிப்பின் குறுகிய பணம் என்பது

(A) m_1 (B) m_2

(C) m_3 (D) m_4

66. Agricultural income is taxed by

(A) Centre (B) State

(C) Local authorities (D) Both Centre and State

வேளாண்மை வருமான வரியை விதிக்கப்படுவது

(A) மத்திய அரசு (B) மாநில அரசு

(C) உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (D) மத்திய அரசு, மாநில அரசு இணைந்து

67. What is common about the following personalities?

Sachindra Sanyal, Ganesh Pingale and Baghi Kartar Singh

(A) Newspaper Editors (B) Ghadarites

(C) Members of Home League (D) National Leaders

கீழ்க்கண்ட மனிதர்களிடையே காணப்படும் ஒருமித்தம் என்ன?

சச்சின்ந்ரா சன்யால், கணேஷ் பிங்கலே மற்றும் பகி கர்தார் சிங்

(A) பத்திரிக்கை பதிப்பாசிரியர்கள் (B) கத்தார் கட்சியைச் சேர்ந்தவர்கள்

(C) தன்னாட்சி இயக்க உறுப்பினர்கள் (D) தேசியத் தலைவர்கள்

68. Which is incorrectly matched?

(a)	Common Weal	(1)	Annie Besant
(b)	The Young India	(2)	Lala Lajpat Rai
(c)	Rast Gaftar	(3)	Dadabai Naoroji
(d)	The Bengalee	(4)	Rajaram Mohan Roy

(A) (a) (B) (b)

(C) (c) (D) (d)

தவறான பொருத்தத்தை கண்டுபிடிக்கவும் :

(a)	காமன் வீல்	(1)	அன்னி பெசன்ட்
(b)	தி யங் இந்தியா	(2)	லாலா லஜபதி ராய்
(c)	ராஸ்ட் கப்தார்	(3)	தாதாபாய் நௌரோஜி
(d)	தி பெங்காலி	(4)	ராஜாராம் மோகன் ராய்

(A) (a) (B) (b)

(C) (c) (D) (d)

69. Choose the incorrect pair regarding National Movement :

(a) Congress League pact at Lucknow – 1916

(b) Massacre of Jalian Wala Bagh – 1919

(c) Disappearance of Subash Chandra Bose from his Calcutta house – 1945

(d) Split in the Congress at Surat – 1907

(A) (a) (B) (b)

(C) (c) (D) (d)

கீழ்க்கண்ட அனைத்து இணைகளும் தேசிய இயக்கத்தைச் சார்ந்தவை. இதில் எது தவறான இணை?

(a) லக்னோவில் காங்கிரஸ் லீக் ஒப்பந்தம் – 1916

(b) ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை – 1919

(c) கல்கத்தா வீட்டிலிருந்து சுபாஷ் சந்திரபோஸ் மறைதல் – 1945

(d) சூரத்தில் காங்கிரசின் பிளவு – 1907

(A) (a) (B) (b)

(C) (c) (D) (d)

70. The chronological order of the freedom movement in India is

1. Mountbatten Plan
2. Wavell Plan
3. Cripps Mission
4. Cabinet Mission

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 1, 2, 3, 4

(C) 3, 2, 4, 1 (D) 2, 3, 1, 4

இந்திய சுதந்திரப் போராட்டங்களை வரிசைப்படுத்துக :

1. மௌண்ட்பேட்டன் திட்டம்
2. வேவல் திட்டம்
3. கிரிப்ஸ் தூதுக்குழு
4. கேபினட் தூதுக்குழு

(A) 4, 3, 2, 1 (B) 1, 2, 3, 4

(C) 3, 2, 4, 1 (D) 2, 3, 1, 4

71. The present worth of Rs. 242 due in 2 years at 10% per annum compound interest is

(A) Rs. 200
(B) Rs. 225
(C) Rs. 260
(D) Rs. 190

ஆண்டுக்கு 10% கூட்டு வட்டி வீதத்தில், இரண்டு வருடங்களுக்கு ரூ. 242 ஆக கூடிய தொகையின் தற்போதைய மதிப்பு

(A) ரூ. 200
(B) ரூ. 225
(C) ரூ. 260
(D) ரூ. 190

72. The compound interest on Rs. 30,000 at 7% per annum for a certain period is Rs. 4,347. The period is

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

ரூ. 30,000-ற்கு ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் 7% என்ற ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டித் தொகை ரூ. 4,347 எனில், கால அளவு

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

73. The cost of painting the four walls of a room is Rs. 425. Each one of the length, breadth and height of another room is triple that of this room. The cost of painting the walls of this new room is

(A) Rs. 1,275
(B) Rs. 850
(C) Rs. 1,700
(D) Rs. 3,825

ஒரு அறையின் நான்கு சுவர்களை வர்ணம் பூசுவதற்கு ஆகும் செலவு ரூ. 425. இவ்வறையினை விட மற்றொரு அறையின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் ஒவ்வொன்றும் மும்மடங்கு எனில், புதிய அறையின் சுவர்களுக்கு வர்ணம் பூச ஆகும் செலவு

(A) ரூ. 1,275
(B) ரூ. 850
(C) ரூ. 1,700
(D) ரூ. 3,825

74. P, Q, R and S are to be seated in a row. R and S cannot be together. Also Q cannot be at the third place. If P and Q are together, which of the following must necessarily be true?

(A) R is not at the first place

(B) P is at the third place

(C) S is at the first place

(D) R is at the first place

P, Q, R மற்றும் S ஆகியோர் ஓர் வரிசையில் அமர வேண்டியுள்ளது. R மற்றும் S ஒன்றாக இருக்க முடியாது. Q மூன்றாவது இடத்தில் இருக்க முடியாது. P மற்றும் Q ஒன்றாக இருந்தால், பின்வருவனவற்றுள் எது அவசியம் சரியாக இருக்கும்?

(A) முதலிடத்தில் R இல்லை

(B) மூன்றாம் இடத்தில் P இருப்பார்

(C) முதலிடத்தில் S இருப்பார்

(D) முதலிடத்தில் R இருப்பார்

75. 4 men and 6 women finish a job in 8 days, while 3 men and 7 women finish in 10 days. In how many days will 10 women working together finish it?

(A) 24

(B) 32

(C) 36

(D) 40

ஒரு வேலையை 4 ஆண்களும், 6 பெண்களும் சேர்ந்து 8 நாட்களிலும் 3 ஆண்களும், 7 பெண்களும் சேர்ந்து 10 நாட்களிலும் முடிப்பார்கள். 10 பெண்கள் ஒன்றாக சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

(A) 24

(B) 32

(C) 36

(D) 40

76. A certain sum amounts to Rs. 800 in 3 years and Rs. 840 in 4 years in compound interest. The rate of interest per annum is

(A) $2\frac{1}{2}$%   (B) 4%

(C) 5%   (D) $6\frac{2}{3}$%

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை, கூட்டு வட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுகளில் ரூ. 800 ஆகவும் 4 ஆண்டுகளில் ரூ. 840 ஆகவும் ஆகிறது. ஆண்டு வட்டி வீதம்

(A) $2\frac{1}{2}$%   (B) 4%

(C) 5%   (D) $6\frac{2}{3}$%

77. What is the full form of WWW?

(A) Wide World Web

(B) Web World Wide

(C) World Wide Web

(D) World Wide Window

WWW என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

(A) பரவலான உலக வலைப்பின்னல் (Wide World Web)

(B) வலைப்பின்னல் உலகளாவியது (Web World Wide)

(C) உலகளாவிய வலைப்பின்னல் (World Wide Web)

(D) உலகளாவிய ஜன்னல் (World Wide Window)

78. System boot program is stored in

(A) RAM   (B) ROM

(C) Hard disk   (D) CD

கணினியைத் துவக்கும் மென்பொருள் ———————— ல் இருக்கும்.

(A) ஆர்.எ.எம் (RAM)   (B) ஆர்.ஓ.எம் (ROM)

(C) வன் தகடு (Hard disk)   (D) சிடி (CD)

79. The office of the Divisional Commissioner was created in the year 1829 by

(A) Lord William Bentick

(B) Lord Curson

(C) Lord Wellesley

(D) Lord Warren Hastings

1829–ம் ஆண்டு கோட்ட ஆட்சியர் அலுவலகத்தை உருவாக்கியவர்

(A) வில்லியம் பெண்டிங்க் பிரபு

(B) கர்சன் பிரபு

(C) வெல்லெஸ்லி பிரபு

(D) வார்ன் ஹேஸ்டிங் பிரபு

80. Service taxes are imposed by

(A) Government of India

(B) State Governments

(C) Urban Local Bodies

(D) Village Panchayat

சேவை வரிகளை விதிப்பது

(A) இந்திய அரசாங்கம்

(B) மாநில அரசாங்கங்கள்

(C) நகர்புற உள்ளாட்சி அமைப்புக்கள்

(D) கிராம பஞ்சாயத்து

81. When Andhra was formed on 1, October 1953 on the linguistic basis, the capital was

(A) Vijayawada

(B) Kurnool

(C) Hyderabad

(D) Gundur

1953–ம் ஆண்டு அக்டோபர் 1-ம் நாள் மொழி அடிப்படையில் ஆந்திர மாநிலம் அமைத்த போது, தலைநகராக விளங்கியது

(A) விஜயவாடா

(B) கர்நூல்

(C) ஹைதராபாத்

(D) குண்டூர்

82. What does Article -340 of the constitution deal with?

(A) Backward class commission
(B) National commission for scheduled castes
(C) National commission for scheduled tribes
(D) Women's commission

அரசியலமைப்பின் விதி–340 விளக்குவது என்ன?

(A) பின்னிலை வகுப்பினர் ஆணையம்
(B) தாழ்த்தப்பட்டோருக்கான தேசிய ஆணையம்
(C) பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆணையம்
(D) பெண்கள் ஆணையம்

83. Which Article of the constitution provides the special provision to the state of Assam?

(A) Article 371-B
(B) Article 371-C
(C) Article 371-D
(D) Article 371-E

அஸ்ஸாம் மாநிலத்திற்கு சிறப்பு அந்தஸ்த்து வழங்குகின்ற அரசியலமைப்பு விதி எது?

(A) விதி 371–B
(B) விதி 371–C
(C) விதி 371–D
(D) விதி 371–E

84. Which Article deals with the Administrative Tribunals?

(A) Article 300–A
(B) Article 312–A
(C) Article 323–A
(D) Article 323–B

நிர்வாகத் தீர்ப்பாயங்களை விளக்குகின்ற விதி எது?

(A) விதி 300–A
(B) விதி 312–A
(C) விதி 323–A
(D) விதி 323–B

85. If the class intervals are 10-19, 20-29, 30-39,...... then upper limit of first interval is

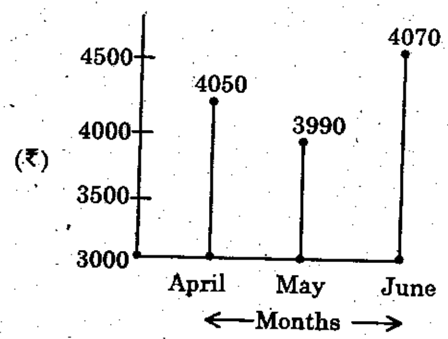
(A) 19.5
(B) 19
(C) 20
(D) 18.5

10-19, 20-29, 30-39,...... என்ற பிரிவு இடைவெளிகளில், முதல் பிரிவின் மேல் எல்லை

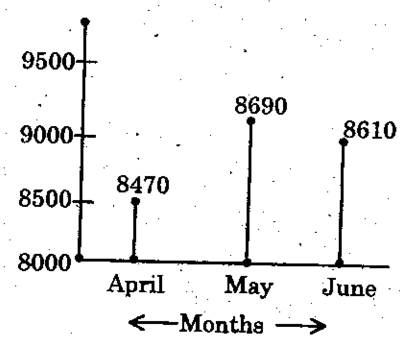
(A) 19.5
(B) 19
(C) 20
(D) 18.5

86. Price movements in different months.

Gold (₹ per 10 gm)



Silver (₹ per kg)



If 'X' represents the price of 10 gm of Gold in May and 'Y' represents the price of 1000 gms of silver in June, then, the relationship between the two prices can best be expressed by the equation

(A) $y = 2x + 630$

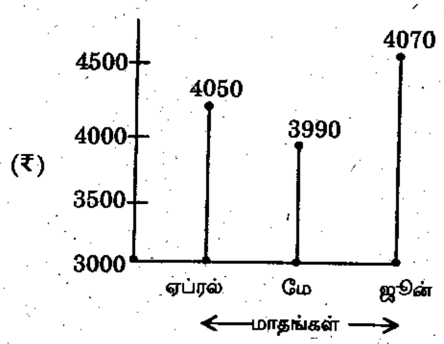
(B) $x = 2y + 630$

(C) $\frac{y}{x} = 2.23$

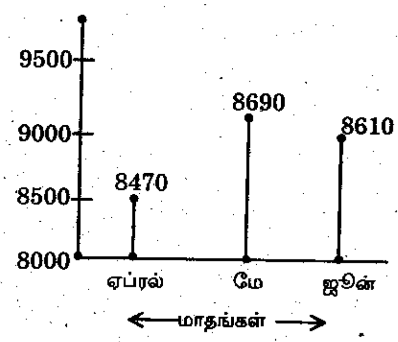
(D) $\frac{3x}{y} = 2.39$

வெவ்வேறு மாதங்களில் தங்கத்தின் விலையில் ஏற்ற இறக்கங்கள்

தங்கம் (₹ ஒவ்வொரு 10 கிராமுக்கும்)



வெள்ளி (₹ ஒவ்வொரு கிலோ கிராம்)



மேற்கண்ட வரைபடத்தில், 'X' என்பது மே மாதத்தில் 10 கிராம் தங்கத்தின் விலையைக் குறிக்கிறது, மற்றும் 'Y' என்பது ஜூன் மாதத்தில் 1000 கிராம் வெள்ளியின் விலையை குறிக்கிறது எனில், இரண்டிற்குமுள்ள தொடர்பைக் குறிக்கும் சமன்பாடு

(A) $y = 2x + 630$

(B) $x = 2y + 630$

(C) $\frac{y}{x} = 2.23$

(D) $\frac{3x}{y} = 2.39$

87. Open stunded forest with bushes and small trees having long and sharp or sharp thorn or spines are commonly found in

(A) Eastern Orissa
(B) North-Eastern Tamilnadu
(C) Siwaliks and Terai region
(D) Western Andhra Pradesh

முற்புதற்களும் நெடிய வேர் கொண்ட சிறு மரங்களும் கொண்ட திறந்த வெளி வனம் இங்கு காணப்படுகிறது

(A) ஒரிஸாவின் கிழக்கு பகுதி
(B) தமிழ்நாட்டின் வட கிழக்கு பகுதி
(C) சிவாலிக் மற்றும் தெராய் பகுதி
(D) ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் மேற்கு பகுதி

88. Gujarat produces total salt in India prev. year is

(A) 50%
(B) 70%
(C) 60%
(D) 80%

இந்தியாவின் முந்தைய ஆண்டில் மொத்த உப்பு உற்பத்தியில் குஜராத்தின் பங்கு

(A) 50 சதவீதம்
(B) 70 சதவீதம்
(C) 60 சதவீதம்
(D) 80 சதவீதம்

89. The Indian Counter water current is originated during which season?

(A) Summer season
(B) Spring season
(C) Winter season
(D) Autumn season

இந்தியாவில் எதிர் நீர் மின்னோட்டம் எந்த பருவ காலங்களில் உருவாகிறது?

(A) கோடை காலம்
(B) வசந்த காலம்
(C) குளிர் காலம்
(D) இலையுதிர் காலம்

90. The highest waterfalls in the world is

(A) Browne falls
(B) Kalambo falls
(C) Angel falls
(D) Niagara falls

உலகின் மிக உயரமான நீர் வீழ்ச்சி

(A) ப்ரௌனி நீர்வீழ்ச்சி
(B) கலம்போ நீர்வீழ்ச்சி
(C) ஏன்ஜல் நீர்வீழ்ச்சி
(D) நயாகரா நீர்வீழ்ச்சி

91. The new blood test which diagnoses tuberculosis in children quickly and accurately is

(A) TAM-TB assay (B) T-TB assay

(C) MS assay (D) MS-TB assay

குழந்தைகளில், எலும்புருக்கி நோயின் அறிகுறிகளை விரைவிலும் துல்லியமாகவும் சோதனை செய்யவல்ல புதிய இரத்த சோதனை எது?

(A) TAM-TB அஸே (B) T-TB அஸே

(C) MS அஸே (D) MS-TB அஸே

92. RBI was constituted for high level panels in Jan, 2015 to study which bank?

(A) Urban Co-operative Bank

(B) TamilNadu Mercantile Bank

(C) Rural Co-operative Bank

(D) Karur Vysa Bank

ஜனவரி 2015-ல் ரிசர்வ் வங்கி எந்த வங்கியை ஆராய ஓர் உயர்மட்டக் குழுவை அமைத்தது?

(A) நகர்புற கூட்டுறவு வங்கி

(B) தமிழ்நாடு மெர்கண்டைல் வங்கி

(C) ஊரக கூட்டுறவு வங்கி

(D) கரூர் வைசியா வங்கி

93. What percentage was distributed to rural developments in the Twelfth Five Year Plan?

(A) 4.5 (B) 3.5

(C) 6.0 (D) 7.0

12-வது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் கிராமப்புற வளர்ச்சிக்காக எத்தனை சதவிகிதம் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது?

(A) 4.5 (B) 3.5

(C) 6.0 (D) 7.0

94. Match the incorrect pair :

(A) Hud Hud – Israel National Bird

(B) SMAP – Satellite

(C) Mahakali – River

(D) Tosing Spring – Tele communications

தவறான இணையை கண்டுபிடி :

(A) ஹூத் ஹூத் – இஸ்ரேல் நாட்டு தேசிய பறவை

(B) SMAP – செயற்கை கோள்

(C) மகாகாளி – ஆறு

(D) டொஸிங் ஸ்பிரிங் – தகவல் தொடர்பு

95. For what purpose, the Reserve Bank of India recently signed an agreement with Brazil?

(A) Information sharing

(B) Accounts of Black money

(C) Printing of currency

(D) New technology

எந்த நோக்கத்திற்காக, அண்மையில் ரிசர்வ் வங்கி பிரேசில் நாட்டுடன் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது?

(A) தகவல் பரிமாற்றத்திற்காக

(B) கருப்புப் பண கணக்குகளுக்காக

(C) பணத்தை அச்சிடுவதற்காக

(D) புதிய தொழில் நுட்பத்திற்காக

96. Scientists have rewritten the genetic code of bacteria using synthetic chemicals to grow them. This is referred to as GMO. GMO stands for

(A) Genetically Manipulated Organisms

(B) Genetically Modified Organisms

(C) Globally Modified Organisms

(D) Genetically Modelled Organisms

விஞ்ஞானிகள், செயற்கை வேதிவினைப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி பேக்டீரியாக்களை வளர்த்து அதன் மரபியல் விதிப் தொகுப்பேட்டினை மறுமுறை எழுதி உள்ளனர். இது GMO என்று அழைக்கப்படுகிறது. GMO எதைக் குறிக்கும்?

(A) Genetically Manipulated Organisms

(B) Genetically Modified Organisms

(C) Globally Modified Organisms

(D) Genetically Modelled Organisms

97. Who is the longest serving Chief Minister in India as on Jan, 2015?

(A) Mr. Pawan Chamling

(B) Mr. Raghubar Das

(C) Mr. Umman Chandi

(D) Mr. Nitesh Kumar

2015 ஜனவரியின் படி, இந்தியாவில் நீண்ட காலமாக முதலமைச்சராக செயலாற்றி வருபவர் யார்?

(A) திரு. பவன் சாம்லிங்

(B) திரு. ரகுபர் தாஸ்

(C) திரு. உம்மன் சான்டி

(D) திரு. நித்தீஷ் குமார்

98. Pick out the country with very low CO_2 emission in 2014 as according to CAN, Europe.

(A) Saudi Arabia
(B) India
(C) Australia
(D) Denmark

ஐரோப்பிய CAN அது அறிக்கையின் படி, 2014 ஆம் ஆண்டில் மிகக் குறைந்த CO_2 உமிழ்வு செய்த நாடு எது என்பதை தேர்வு செய்க.

(A) சௌதி அரேபியா
(B) இந்தியா
(C) ஆஸ்திரேலியா
(D) டென்மார்க்

99. G SAT-16 is a

(A) Education satellite
(B) Communication satellite
(C) Commercial satellite
(D) Military satellite

ஜி சாட் [G SAT]-16 என்பது

(A) கல்வி செயற்கைக் கோள்
(B) தொலைதொடர்பு செயற்கைக் கோள்
(C) வணிக செயற்கைக் கோள்
(D) இராணுவ செயற்கைக் கோள்

100. In which of the following year, Novak Djokovic did not win the Australian Open Tennis?

(A) 2008
(B) 2011
(C) 2014
(D) 2015

கீழ்க்கண்ட எந்த ஆண்டில் நோவக் ஜோகோவிச் ஆஸ்திரேலிய ஓபன் டென்னிஸ் பட்டத்தைப் பெறவில்லை?

(A) 2008
(B) 2011
(C) 2014
(D) 2015

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

MOGS/15

Register Number | | | | | | | | | |

GENERAL STUDIES
(Degree Standard)

Time Allowed : 2 Hours] **[Maximum Marks : 200**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Booklet has a cover (this page) which should not be opened till the invigilator gives signal to open it at the commencement of the examination. As soon as the signal is received you should tear the right side of the booklet cover carefully to open the booklet. Then proceed to answer the questions.
2. This Question Booklet contains **100** questions. Prior to attempting to answer the candidates are requested to check whether all the questions are there in series without any omission and ensure there are no blank pages in the question booklet. In case any defect in the Question Paper is noticed it shall be reported to the Invigilator within first 10 minutes.
3. Answer **all** questions. **All** questions carry equal marks.
4. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
5. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers.
6. You will also encode your Register Number, Subject Code, Question Booklet Sl. No. etc. with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, action will be taken as per commission's notification.
7. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet there are **four** circles Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ and Ⓓ against each question. To answer the questions you are to mark with Blue or Black ink Ball point pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, Ⓑ is the correct answer, you have to mark as follows :

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
9. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. After the examination is concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.
10. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. In all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
13. Do not tick-mark or mark the answers in the Question booklet.

SEAL