Sl. No. :

FAGST

பதிவு எண் | | | | | | | | |

2018

பொது அறிவு

(பட்டபடிப்புத் தரம்)

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 3 மணி] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத் தொகுப்பு தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக விண்ணப்பதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
2. இந்த வினாத் தொகுப்பு **200** வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். **ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைகண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத் தொகுப்பினை பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு, முறையிட்டால் வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்பட மாட்டாது.**
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. விடைகளை குறித்து காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு அறைக் கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும்.
6. உங்களுடைய வினாத்தொகுப்பு எண்ணை (Question Booklet Number) விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்டவற்றை 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 வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு வட்டத்தில் மட்டும் நீலம் அல்லது கருமை நிறமையுடைய பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாகக் 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. வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.
12. ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள் தான் முடிவானதாகும்.
13. விண்ணப்பதாரர்கள் விடையளிக்காமல் உள்ள வினாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விடைத்தாளின் பக்கம் 2-ல் அதற்கென உரிய கட்டத்தில் எழுதி நிரப்பவும். இதற்கென கூடுதலாக ஐந்து நிமிடங்கள் வழங்கப்படும்.
14. மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

SEAL

△

1. Who was the Prime Minister of England at the time of First Round Table Conference?

(A) Ramsay Macdonald

(B) Loyid George

(C) Arthur Balfour

(D) Pitt the Younger

முதல் வட்டமேஜை மாநாட்டின் போது இங்கிலாந்தின் பிரதம மந்திரியாக இருந்தவர் யார்?

(A) ராம்சே மாக்டனால்டு

(B) லாயிட் ஜார்ஜ்

(C) ஆர்தர் பால்ஃபோர்

(D) இளைய பிட்

2. Who revealed the secrets of the Panchalam Kurichi fort to the British?

(A) Mamulanar (B) Udaiyar Servai

(C) Ramalinga Mudaliyar (D) Muthu Karuppan

பாஞ்சாலம் குறிச்சி கோட்டை ரகசியங்களை ஆங்கிலேயர்களிடம் வெளிப்படுத்தியவர் யார்?

(A) மாமூலனார் (B) உடையார் சேர்வை

(C) ராமலிங்க முதலியார் (D) முத்து கருப்பன்

3. When Bahadur Shah was proclaimed as Pad Shah by the mutineers?

(A) 11th May 1857 (B) 24th May 1857

(C) 11th June 1857 (D) 24th June 1857

புரட்சியாளர்களால் எப்போது பகதூர் ஷா பாதுஷாவாக பிரகடனம் செய்யப்பட்டார்?

(A) மே 11-ம் நாள் 1857 (B) மே 24-ம் நாள் 1857

(C) ஜூன் 11-ம் நாள் 1857 (D) ஜூன் 24-ம் நாள் 1857

4. What percent is 15 paise of 2 rupees 70 paise?

(A) $6\frac{5}{9}\%$ (B) $5\frac{6}{9}\%$

(C) $9\frac{3}{5}\%$ (D) $5\frac{5}{9}\%$

2 ரூபாய் 70 பைசாவில் 15 பைசா எத்தனை சதவீதம்?

(A) $6\frac{5}{9}\%$ (B) $5\frac{6}{9}\%$

(C) $9\frac{3}{5}\%$ (D) $5\frac{5}{9}\%$

5. A bicycle marked as Rs. 1,500 is sold for Rs. 1,350. What is the percentage of discount?

(A) 9% (B) 10%

(C) 12% (D) 15%

ஒரு மிதிவண்டியின் விலை ரூ. 1,500 என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இதனை ரூ 1,350 க்கு விற்றால் தள்ளுபடி சதவீதம் என்ன?

(A) 9% (B) 10%

(C) 12% (D) 15%

6. In a college, $\frac{1}{5}$th of the girls and $\frac{1}{8}$th of the boys took part in a social camp. What of the total number of students in the college took part in the camp?

(A) $\frac{13}{40}$ (B) $\frac{13}{80}$

(C) $\frac{2}{13}$ (D) $\frac{8}{13}$

ஒரு கல்லூரியில் நடைபெற்ற சமூக முகாமில் $\frac{1}{5}$ – மாணவிகளும் $\frac{1}{8}$ மாணவர்களும் கலந்து கொண்டனர். எனில் அக்கல்லூரியில் கலந்து கொண்ட மொத்த மாணவர்களின் விகிதத் தொகை என்ன?

(A) $\frac{13}{40}$ (B) $\frac{13}{80}$

(C) $\frac{2}{13}$ (D) $\frac{8}{13}$

7. The factors which influence Indian Economy's development are

(A) Economic and Non-Economic factors

(B) Social and Industrial factors

(C) Technological and Communications factors

(D) Human factor and Mechanical factors

இந்திய பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சியில் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தும் காரணிகள்

(A) பொருளாதார மற்றும் பொருளாதாரம் சாரா காரணிகளும்

(B) சமுதாய மற்றும் தொழிற் காரணிகள்

(C) தொழிநுட்ப மற்றும் தொலை தொடர்பு காரணிகள்

(D) மனித காரணி மற்றும் இயந்திர காரணிகள்

8. Which Article confers the Reservation of seats for SC and ST in the House of the people?

(A) Article – 331 (B) Article – 330

(C) Article – 324 (D) Article – 326

பட்டியல் வகுப்பு மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினருக்கு எந்த அரசியலமைப்பு சரத்து மக்களவையில் இட ஒதுக்கீடு செய்கிறது?

(A) சரத்து – 331 (B) சரத்து – 330

(C) சரத்து – 324 (D) சரத்து – 326

9. The protection of Human Rights Act 1993 was amended in the year

(A) 2004 (B) 2005

(C) 2006 (D) 2007

மனித உரிமைப் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1993, சட்ட திருத்தம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு

(A) 2004 (B) 2005

(C) 2006 (D) 2007

10. Which of the following satellite that enables imaging of surface feature during both night and day under all weather conditions?

(A) KALPANA-I

(B) RISAT-II

(C) RESOURCESAT-II

(D) CARTOSAT-I

பின்வரும் எச்செயற்கைகோள் இரவு பகலாக அனைத்து வானிலைகளிலும் புவி மேற்பரப்பு தோற்றங்களை படிமமாக்கும் திறன் கொண்டது?

(A) கல்பனா - I

(B) ரிஸாட்-II

(C) ரிசோர்ஸ்ஸாட்-II

(D) கார்ட்டோசாட்-I

11. The world's first hydrogen-powered train was introduced in

(A) France

(B) England

(C) Germany

(D) Turkey

ஹைட்ரஜன் சக்தியில் இயங்கும் உலகின் முதல் இரயில் வண்டியை அறிமுகப்படுத்திய நாடு

(A) பிரான்சு

(B) இங்கிலாந்து

(C) ஜெர்மனி

(D) துருக்கி

12. What happens in oxidation reaction?

(A) loss of electrons

(B) gain of electrons

(C) loss of oxygen

(D) gain of hydrogen

ஆக்ஸிஜனேற்ற வினையில் என்ன நிகழ்கிறது?

(A) எலக்ட்ரான்களின் இழப்பு

(B) எலக்ட்ரான்களின் ஏற்பு

(C) ஆக்ஸிஜன் இழப்பு

(D) ஹைட்ரஜன் ஏற்பு

13. Identify the ore of iron

(A) Magnetite (B) Felspar

(C) Bauxite (D) Cuprite

கீழ்க்கண்டவற்றில் இரும்புவின் தாதுப்பொருள் எது?

(A) மேக்னடைட் (B) ஃபெல்ஸ்பார்

(C) பாக்ஸைட் (D) குப்ரைட்

14. Which one of the following metal is not present in steel?

(A) Cr – Chromium (B) Ni – Nickel

(C) V – Vanadium (D) Zn – Zinc

எஃகுவில் இடம் பெறாத உலோகம் எது?

(A) Cr – குரோமியம் (B) Ni – நிக்கல்

(C) V – வேநேடியம் (D) Zn – ஜிங்க்

15. The founder of the art school, Kalakshetra in Chennai is

(A) Padma Subramaniyam

(B) Chitra Visveshwaran

(C) T.K. Pattammal

(D) Rukmini Devi Arundale

சென்னையிலுள்ள 'கலா ஷேத்ரா' கலைப்பள்ளியைத் துவக்கியவர் ———————— ஆவார்.

(A) பத்மா சுப்ரமணியம்

(B) சித்ரா விஷ்வேசுவரன்

(C) டி.கே. பட்டம்மாள்

(D) ருக்மிணி தேவி அருண்டேல்

16. The Pandiyan King who atoned for the injustice rendered to Kannagi and renovated Madurai, is

(A) Talayalanganathucheru ventra Neduncheliyan

(B) Ariyappadai Kadantha Neduncheliyan

(C) Chithiramadathu thunjiya Nanmaran

(D) Maduraiyai Meeta Sundara Pandiyan

கண்ணகிக்கு இழைக்கப்பட்ட அநீதிக்கு பிராயச்சித்தம் செய்து மதுரையை மீண்டும் பொலிவுறச் செய்த பாண்டிய மன்னன்

(A) தலையாலங்கானத்துச்செறு வென்ற நெடுஞ்செழியன்

(B) ஆரியப்படை கடந்த நெடுஞ்செழியன்

(C) சித்திரமாடத்துத் துஞ்சிய நன்மாறன்

(D) மதுரையை மீட்ட சுந்தர பாண்டியன்

17. In which year India formed its first Coalition Ministry at the centre?

(A) 1976 (B) 1977

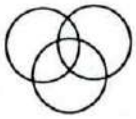
(C) 1978 (D) 1979

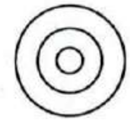
எந்த ஆண்டு இந்தியாவில் முதல் முதலாக மத்தியில் கூட்டணி அரசு அமைக்கப்பட்டது?

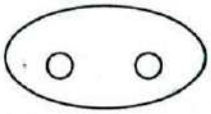
(A) 1976 (B) 1977

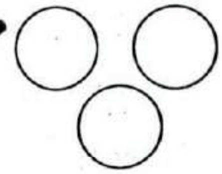
(C) 1978 (D) 1979

18. Which of the following diagrams correctly represent the three words; English, Latin, Greek?

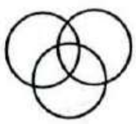
(A) 

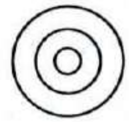
(B) 

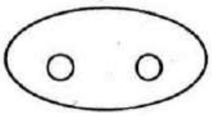
(C) 

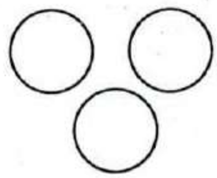
(D) 

ஆங்கிலம், லத்தீன், கிரேக்கம் ஆகிய மூன்று வார்த்தைகளை சரியாக வெளிப்படுத்தும் கீழே உள்ள படம் எது?

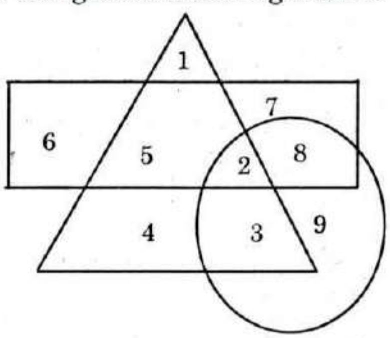
(A) 

(B) 

(C) 

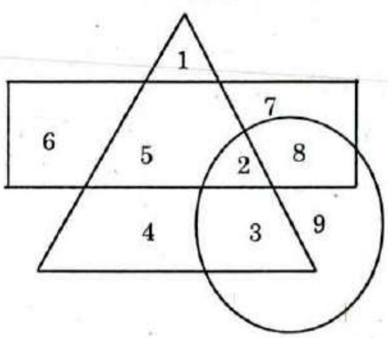
(D) 

19. Which number is in all the geometrical figures in the following diagram?



(A) 2
(B) 3
(C) 5
(D) 8

கீழேயுள்ள படங்களில் எந்த எண் அனைத்து வடிவ படங்களில் இடம் பெற்றிருக்கிறது?



(A) 2
(B) 3
(C) 5
(D) 8

20. Match :

	Wildlife Sanctuary		State
(a)	Brahma giri	1.	Tamil Nadu
(b)	Sathyamangalam	2.	Rajesthan
(c)	Bassi	3.	Karnataka
(d)	Kedaranath	4.	Uttarahand

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

பொருத்துக :

	வனவிலங்கு சரணாலயம்		மாநிலம்
(a)	பிரம்ம கிரி	1.	தமிழ்நாடு
(b)	சத்தியமங்கலம்	2.	ராஜஸ்தான்
(c)	பாசி	3.	கர்நாடகா
(d)	கேதர்நாத்	4.	உத்ரகாண்ட்

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

21. The Ozone Deflation is mainly caused by the gas

(A) CFCs (B) SO_2

(C) Na_2 (D) CO_2

ஓசோன் அழிவினை அதிகளவில் உருவாக்கும் வாயு

(A) CFCs (B) SO_2

(C) Na_2 (D) CO_2

22. The longest lunar eclipse of the 21st Century took place on

(A) June 27, 2018 (B) July 27, 2018

(C) August 27, 2018 (D) September 27, 2018

21 ஆம் நூற்றாண்டின் மிக நீண்ட சந்திரகிரகணம் நிகழ்ந்த நாள்.

(A) ஜுன் 27, 2018 (B) ஜுலை 27, 2018

(C) ஆகஸ்ட் 27, 2018 (D) செப்டம்பர் 27, 2018

23. Match the following :

	City		Function
(a)	Cultural city	1.	Shantiniketan
(b)	Industrial city	2.	Lucknow
(c)	Religion city	3.	Durgapur
(d)	Educational city	4.	Tirupati

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

பொருத்துக :

	நகரம்		செயல்பாடு
(a)	கலாச்சார நகரம்	1.	சாந்திநிகேதன்
(b)	தொழிற்சாலை நகரம்	2.	லக்னோ
(c)	சமய நகரம்	3.	துர்க்காபூர்
(d)	கல்வி நகரம்	4.	திருப்பதி

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

24. 'Operation Madad' is associated with Indian State of

(A) Gujarat (B) Rajasthan

(C) Punjab (D) Kerala

'மதாத் நடவடிக்கை' என்பது பின்வரும் எந்த இந்திய மாநிலத்தோடு தொடர்புடையது?

(A) குஜராத் (B) இராஜஸ்தான்

(C) பஞ்சாப் (D) கேரளா

25. Ganong's respirometer can measure the following

(A) Photosynthetic efficiency of plants

(B) R.Q. of respiratory substrates

(C) Q_{10} of respiratory metabolism

(D) Rate of CO_2 evolution during respiration

கானான்ஸ் ரெஸ்பிரோமீட்டர் எதை அளவிட்டு காட்டும்?

(A) ஒளிச்சேர்க்கை திறன்

(B) சுவாச மூலக்கூறுகளின் R.Q.

(C) Q_{10}ன் சுவாச வளர்சிதை மாற்றம்

(D) சுவாசித்தலின் CO_2 வெளிவிடும் அளவு

26. The average length of human pregnancy is

(A) 34 – 36 weeks

(B) 36 – 38 weeks

(C) 38 – 40 weeks

(D) 34 – 40 weeks

சராசரி மனிதனின் கர்ப்ப காலம்

(A) 34 – 36 வாரம்

(B) 36 – 38 வாரம்

(C) 38 – 40 வாரம்

(D) 34 – 40 வாரம்

27. Area of a triangular garden is 800 sq.m. The height of the gareden is 40 m. Find the base length of the garden.

(A) 20 m
(B) 40 m
(C) 10 m
(D) 50 m

ஒரு முக்கோண வடிவத்திலுள்ள தோடத்தின் பரப்பளவு $800m^2$. அவற்றின் உயரம் 40 m எனில் அத்தோட்டத்தின் அடி உயரம் யாது?

(A) 20 m
(B) 40 m
(C) 10 m
(D) 50 m

28. Calculate the area of the quadrilateral whose length is 20 cm and perpendicular distance to the diagonal from opposite vertices be 7 cm and 10 cm

(A) 160 cm^2
(B) 110 cm^2
(C) 100 cm^2
(D) 170 cm^2

ஒரு நாற்கரத்தின் நீளம் 20 செ.மீ, எதிர் செங்குத்து உயரம் 7 செ.மீ-ம் மற்றும் 10 செ.மீ-ம் இருந்தால் அவற்றின் பரப்பளவு காண்க.

(A) 160 cm^2
(B) 110 cm^2
(C) 100 cm^2
(D) 170 cm^2

29. A room is 5 meters long and 3 metres wide. The area of its four walls is 88 sq. metres. The height of the room is

(A) 6.5
(B) 7.5
(C) 5.5
(D) 8.5

ஒரு அறையின் நீளம் 5 m, அகலம் 3 m, அவற்றின் நாற் சுவர்களின் பரப்பளவு 88 m^2 எனில், அவ்வறையின் உயரம் காண்க

(A) 6.5
(B) 7.5
(C) 5.5
(D) 8.5

30. Which diseases have been eliminated in India?

(A) Malaria and Dengue

(B) Typhoid and Tuberculosis

(C) Small Pox and Plague

(D) Chicken Pox and Leprosy

இந்தியாவில் ஒழிக்கப்பட்ட நோய்கள் எவை?

(A) மலேரியா, டெங்கு

(B) டைப்பாய்டு, காசநோய்

(C) பெரிய அம்மை, பிளேக்

(D) சின்ன அம்மை, தொழுநோய்

31. When was the slogan 'garibi hatao' (Removal of poverty) was raised?

(A) I Five Year Plan

(B) II Five Year Plan

(C) III Five Year Plan

(D) IV Five Year Plan

'வறுமையை ஒழிப்போம்' எனும் கோஷம் எப்பொழுது எழுப்பப்பட்டது?

(A) I ஐந்தாண்டு திட்டத்தில்

(B) II ஐந்தாண்டு திட்டத்தில்

(C) III ஐந்தாண்டு திட்டத்தில்

(D) IV ஐந்தாண்டு திட்டத்தில்

32. In which year in India the coalition governments came into being in the states

(A) 1956 (B) 1962

(C) 1967 (D) 1971

இந்தியாவில் மாநிலங்களில் கூட்டணி ஆட்சி நடை முறைக்கு வந்த ஆண்டு

(A) 1956 (B) 1962

(C) 1967 (D) 1971

33. The comptroller and Auditor General of India is appointed by

(A) Governor

(B) Chief Minister

(C) President

(D) Prime Minister

இந்திய அரசு கணக்குத் தணிக்கை தலைவர் யாரால் நியமிக்கப்படுகிறார்?

(A) ஆளுநர்

(B) முதலமைச்சர்

(C) குடியரசு தலைவர்

(D) பிரதமர்

34. The Central Administrative Tribunal was set up in the year

(A) 1982 (B) 1985

(C) 1987 (D) 1991

மத்திய நிர்வாகத் தீர்ப்பாயம் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1982 (B) 1985

(C) 1987 (D) 1991

35. International Buddhist Conclave 2018 was held at

(A) New Delhi (B) Mumbai

(C) Lucknow (D) Patna

சர்வதேச புத்தசமய கூடுகை 2018 இந்தியாவில் எங்கு நடைபெற்றது?

(A) புதுதில்லி (B) மும்பை

(C) லக்னோ (D) பாட்னா

36. Which of the following country unveils new organ donation plan to Indian origin?

(A) USA

(B) UAE

(C) UK

(D) Russia

கீழ்வரும் எந்நாடு, இந்திய வம்சாவளியினருக்கான 'உடல் உறுப்பு தான திட்டத்தை' கொண்டு வந்துள்ளது?

(A) ஐக்கிய அமெரிக்கா

(B) ஐக்கிய அரபு அமீரகம்

(C) ஐக்கிய இராஜாங்கம்

(D) இரஷ்யா

37. World Humanitarian Day is observed on

(A) June 19 (B) July 19

(C) August 19 (D) September 19

உலக மனிதாபிமான தினம் அனுசரிக்கப்படும் நாள்

(A) ஜுன் 19 (B) ஜுலை 19

(C) ஆகஸ்ட் 19 (D) செப்டம்பர் 19

38. During the time of Quit India Movement, which village people attacked a prison and released all the prisoners in Tamil Nadu?

(A) Palani

(B) Tiruvadanai

(C) Vadugapatti

(D) Uttumalai

தமிழகத்தில் நடைபெற்ற வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கப் போராட்டத்தில் எந்த கிராமத்தினை சேர்ந்த மக்கள் ஒரு சிறையைத் தாக்கி கைதிகளை விடுவித்தனர்?

(A) பழனி

(B) திருவாடனை

(C) வடுகபட்டி

(D) ஊத்துமலை

39. In which place Marudu Pandya built a mosque?

(A) Tiruchuli

(B) Sivagangai

(C) Narikkudi

(D) Udaiyar palayam

மருதுபாண்டியன் எந்த இடத்தில் மசூதியினை கட்டினார்?

(A) திருச்சுழி

(B) சிவகங்கை

(C) நரிக்குடி

(D) உடையார் பாளையம்

40. 'A uniform measures of autonomy shall be granted to all provinces' – Whose principle is this?

(A) Syyad Ahmad Khan

(B) Abdul Rahman

(C) Muhammad Ali Jinnah

(D) Habibullah

'ஒரே மாதிரியான சுயாட்சி அனைத்து மாநிலங்களுக்கும் வழங்க வேண்டும்' – இக்கொள்கையை கூறியவர் யார்?

(A) சையது அகமதுகான்

(B) அப்துல் ரஹ்மான்

(C) முகம்மது அலி ஜின்னா

(D) ஹபிபுல்லா

41. The perimeter and the area of a semicircle of radius 14 cm is

(A) 36 ; 308
(B) 72 ; 308
(C) 308 ; 36
(D) 308 ; 72

14 செ.மீ ஆரமுள்ள அரை வட்டத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு முறையே

(A) 36 ; 308
(B) 72 ; 308
(C) 308 ;36
(D) 308 ; 72

42. Find the missing figure

9% of ________ = 63

(A) 60
(B) 70
(C) 80
(D) 65

விடுப்பட்ட எண்ணை காண்க

________ இல் 9% = 63

(A) 60
(B) 70
(C) 80
(D) 65

43. (0.85% of 405) + (2.25% of 550) = ?

(A) 13.8175
(B) 15.8175
(C) 14.8175
(D) 15.7150

(405 இல் 0.85%) + (550 இல் 2.25%) = ?

(A) 13.8175
(B) 15.8175
(C) 14.8175
(D) 15.7150

44. When was the Crop. Insurance Scheme introduced?

(A) May – 1985
(B) April – 1985
(C) June – 1986
(D) December – 1990

எப்பொழுது பயிர் காப்பீடு திட்டம் அறிமுகப்படுத்தபட்டது?

(A) மே – 1985
(B) ஏப்ரல் – 1985
(C) ஜூன் – 1986
(D) டிசம்பர் – 1990

45. During the 11th Five Year Plan Indian GDP increased by

(A) 5.4%
(B) 7.9%
(C) 7.6%
(D) 7.8%

11–வது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் இந்தியாவின் உள் நாட்டு உற்பத்தி பெருகிய சதவீதம்

(A) 5.4
(B) 7.9
(C) 7.6
(D) 7.8

46. What did the Indian Planning Commission strongly recommend for the agricultural sector?

(A) Government should invest more in agriculture
(B) Government should invest less in agriculture
(C) Government should invest moderately in agriculture
(D) Government should not invest in agriculture

இந்திய திட்ட குழு மிக அழுத்தமாக வேளாண்மை துறைக்கு செய்த பரிந்துறை என்ன?

(A) அரசாங்கம் வேளாண்மை துறைக்கு அதிக முதலீடு செய்ய வேண்டும்
(B) அரசாங்கம் வேளாண்மை துறைக்கு குறைந்த அளவு முதலீடு செய்ய வேண்டும்
(C) அரசாங்கம் வேளாண்மை துறைக்கு நடுதர அளவில் முதலீடு செய்ய வேண்டும்
(D) அரசாங்கம் வேளாண்மை துறையில் முதலீடு செய்ய கூடாது

47. Ro–Ro is a

(A) Ferry service

(B) Helicopter service

(C) Train service

(D) Ship service

Ro–Ro என்பது ஒரு

(A) படகு போக்குவரத்துச் சேவை

(B) ஹெலிகாப்டர் போக்குவரத்துச் சேவை

(C) ரயில் போக்குவரத்துச் சேவை

(D) கப்பல் போக்குவரத்துச் சேவை

48. The winner of French Open Tennis 2018 in Men's singles is

(A) Roger Federer

(B) Dominic Thiem

(C) Ivan Del Porto

(D) Rafael Nadal

2018 பிரஞ்சு ஓபன் டென்னிஸ் ஆடவர் ஒற்றையர் பட்டத்தை வென்றவர்

(A) ரோஜர் பெடரர்

(B) டொமினிக் தீம்

(C) இவான் டெல் பொர்டோ

(D) ரபேல் நடால்

49. The compound which is called 'Common salt' is

(A) NaCl (B) $CaCl_2$

(C) $AlCl_3$ (D) LiCl

பொதுவாக உப்பு என்றழைக்கப்படும் சேர்மம் எது?

(A) NaCl (B) $CaCl_2$

(C) $AlCl_3$ (D) LiCl

50. The chemical name of 'Vinegar' which is used as preservative is

(A) Formic acid (B) Acrylic acid

(C) Acetic acid (D) Maleic acid

உணவுப் பொருட்களை கெடாமல் பாதுகாக்கும் 'வினிகர்' என்பதின் வேதிப்பெயர் என்ன?

(A) ஃபார்மிக் அமிலம் (B) அக்ரிலிக் அமிலம்

(C) அசிட்டிக் அமிலம் (D) மலியிக் அமிலம்

51. As per Bronsted concept, acid is

(A) accepting a proton

(B) accepting an electron

(C) donating an electron

(D) donating a proton

பிரன்ஸ்டட் விதியின் படி, அமிலம் என்பது

(A) ஒரு புரோட்டானை பெற்றுக்கொள்கிறது

(B) ஒரு எலக்ட்ரானை பெற்றுக்கொள்கிறது

(C) ஒரு எலக்ட்ரானை வழங்குகிறது

(D) ஒரு புரோட்டானை வழங்குகிறது

52. Name the President who sworned I.K. Gujral as Prime Minister in 1997?

(A) Neelam Sanjeeva Reddy

(B) Sankar Dayal Sharma

(C) Ghiyani Jail Singh

(D) K.R. Narayanan

1997ம் வருடம் ஐ.கே. குஜ்ராலுக்கு பிரதம மந்திரியாகப் பதவிப் பிரமானம் செய்து வைத்த குடியரசுத் தலைவரின் பெயர் —————— ஆகும்.

(A) நீலம் சஞ்சீவி ரெட்டி

(B) சங்கர் தயாள் சர்மா

(C) கியானி ஜெயில் சிங்

(D) கே.ஆர். நாராயணன்

53. The Widow Remarriage Act was passed in the year

(A) AD 1846 (B) AD 1856

(C) AD 1870 (D) AD 1891

விதவைகள் மறுமணச் சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்ட ஆண்டு

(A) கிபி 1846 (B) கிபி 1856

(C) கிபி 1870 (D) கிபி 1891

54. Who was a Women Minister in the Rajaji Ministry of Tamilnadu?

(A) Jothi Venkatachalam

(B) Sarojini Naidu

(C) Sathiyavani Muthu

(D) Muthulakshmi Reddy

ராஜாஜியின் தமிழக அமைச்சரவையில் இருந்த பெண் அமைச்சர் யார்?

(A) ஜோதி வெங்கடாசலம்

(B) சரோஜினி நாயுடு

(C) சத்தியவாணி முத்து

(D) முத்துலட்சுமி ரெட்டி

55. Find the C.I of Rs. 15,625 at 8% for 3 years compounded annually

(A) 5058 (B) 3058

(C) 4058 (D) 6058

15625 க்கு ஆண்டு வட்டி 8% வீதம் எனில் 3 ஆண்டுகளுக்குக் கூட்டு வட்டி காணவும்

(A) 5058 (B) 3058

(C) 4058 (D) 6058

56. In how much time will a sum of Rs. 1,600 amount to Rs. 1852.20 at 5% per annum compound interest?

(A) 1 year (B) 2 years

(C) 3 years (D) 4 years

ரூ. 1,600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் ரூ. 1852.50 ஆகும்?

(A) 1 வருடம் (B) 2 வருடம்

(C) 3 வருடம் (D) 4 வருடம்

57. At what rate per annum will Rs. 640 amount to Rs. 774.40 in 2 years, when interest is being compounded annually?

(A) 10% (B) 15%

(C) 20% (D) 25%

ரூ. 640 ஆனது இரண்டு ஆண்டுகளில் கூட்டுத்தொகை ரூ. 774.40 ஆகும். கூட்டு வட்டி வீதம் காண்க.

(A) 10% (B) 15%

(C) 20% (D) 25%

58. Consider the following statements with reference to the ocean food :

(i) they have amino acids

(ii) they are a better source of Vitamin B-12

(iii) they are high in cholesterol

(iv) they are improving body metabolism

Which of the statements given above are correct?

(A) i, ii, iii (B) ii, iii, iv

(C) i, iii, iv (D) i, ii, iv

கடல் உணவு தொடர்பாக கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் வாசகங்களை கருத்தில் கொள்க :

(i) அமினோ அமிலங்களை கொண்டிருக்கின்றது

(ii) வைட்டமின் B-12 வழங்குவதில் முக்கிய ஆதாரமாக உள்ளது

(iii) இவைகள் கொழுப்பு சக்தி மிகுந்துள்ளது

(iv) உடல் இயக்கத்தை மேம்படுத்துகிறது

மேலே குறிப்பிட்ட வாக்கியங்களில் எது சரி?

(A) i, ii, iii (B) ii, iii, iv

(C) i, iii, iv (D) i, ii, iv

59. Arrange the salt dissolved in the sea water in descending order :

(a) Chloride, Sodium, Sulphate, Magnesium

(b) Sodium, Sulphate, Magnesium, Chloride

(c) Magnesium, Sodium, Sulphate, Chloride

(d) Sulphate, Magnesium, Sodium, Chloride

(A) a (B) b

(C) c (D) d

கடல் நீரில் கரைந்துள்ள உப்புகளை இறங்கு வரிசையில் வரிசைபடுத்துக :

(a) குளோரைடு, சோடியம், சல்பேட், மெக்னீசியம்

(b) சோடியம், சல்பேட், மெக்னீசியம், குளோரைடு

(c) மெக்னீசியம், சோடியம், சல்பேட், குளோரைடு

(d) சல்பேட், மெக்னீசியம், சோடியம், குளோரைடு

(A) a (B) b

(C) c (D) d

60. The proposed period of the launch of the Satellite Chandrayan — II is

(A) January 2019

(B) January 2020

(C) January 2021

(D) January 2022

சந்திராயன் — II செயற்கைகோள் விண்ணில் ஏவ திட்டமிடப்பட்டுள்ள காலம்

(A) ஜனவரி 2019

(B) ஜனவரி 2020

(C) ஜனவரி 2021

(D) ஜனவரி 2022

61. A Delhi govt official bags WHO award for his extraordinary contribution towards

(A) Tobacco control

(B) Eco control

(C) Traffic control

(D) Service for differently abled

ஒரு டெல்லி அரசு அலுவலர் இக்காரணத்திற்காக சர்வதேச சுகாதார நிறுவன விருதை வென்றுள்ளார்.

(A) புகையிலைப் பழக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தியதற்காக

(B) சுற்றுச் சூழல் பிரச்சினைகளைக் கட்டுப்படுத்தியதற்காக

(C) போக்குவரத்து விதி மீறல்களை கட்டுப்படுத்தியதற்காக

(D) மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு செய்த சேவைக்காக

62. Mitochondria are known as "Power houses" of the cells. Because

(A) they supply energy rich ATP

(B) they supply enough CO_2 to body

(C) they protects cells from photooxidation

(D) they act as autophagic vacuoles

மைட்டோகான்டிரியாக்களை ஏன் சக்தி (அல்லது) ஆற்றல் வீடுகள் என்று அழைக்கப்படுகிறது?

(A) சக்திமிக்க ATP யை வழங்குவதால்

(B) தேவையான CO_2 வழங்குவதால்

(C) ஒளிச்சிதைவிலிருந்து செல்கள் பாதுகாப்பதால்

(D) தன்னைத்தானே தின்னும் குமிழிகளாகச் செயல்படுவதால்

63. Gametogenesis is the important event of sexual reproduction in any organism. Which of the following type of cell division controls this process?

(A) Mitosis

(B) Amitosis

(C) Meiosis

(D) Binary fission

கேமீட்டுகள் உருவாகுவது கருவினப் பெருக்கத்தின் ஒரு முக்கிய நிகழ்வு. இவற்றை கட்டுப்படுத்தும் செல்பிரிவு வகை எது?

(A) மைட்டாஸிஸ்

(B) எமைட்டாஸிஸ்

(C) மியாஸிஸ்

(D) இரட்டைப் பிரிவு

64. If $\frac{x}{y}=\frac{4}{5}$, then the value of $\left(\frac{4}{7}+\frac{2y-x}{2y+x}\right)$ is

(A) $\frac{3}{7}$

(B) 1

(C) $1\frac{1}{7}$

(D) 2

$\frac{x}{y}=\frac{4}{5}$ எனில் $\left(\frac{4}{7}+\frac{2y-x}{2y+x}\right)$ ன் மதிப்பு

(A) $\frac{3}{7}$

(B) 1

(C) $1\frac{1}{7}$

(D) 2

65. How many $\frac{1}{8}$'s are there in $37\frac{1}{2}$?

(A) 300

(B) 400

(C) 500

(D) 600

$37\frac{1}{2}$ என்ற எண்ணில் எத்தனை $\frac{1}{8}$ உள்ளன?

(A) 300

(B) 400

(C) 500

(D) 600

66. Simplify :

$$\frac{x^2}{x^4-y^4}-\frac{y^2}{x^4-y^4}$$

(A) $\frac{x+y}{x^2+y^2}$

(B) $\frac{1}{x^2+y^2}$

(C) $\frac{x-y}{x^2+y^2}$

(D) $\frac{1}{x^2-y^2}$

சுருக்குக :

$$\frac{x^2}{x^4-y^4}-\frac{y^2}{x^4-y^4}$$

(A) $\frac{x+y}{x^2+y^2}$

(B) $\frac{1}{x^2+y^2}$

(C) $\frac{x-y}{x^2+y^2}$

(D) $\frac{1}{x^2-y^2}$

67. UDAY scheme is related to

(A) Electricity

(B) Railways

(C) Drinking water

(D) Education

உதய் (UDAY) திட்டம் சம்பந்தப்படகூடியது

(A) மின்சாரம்

(B) ரயில்வே

(C) குடி தண்ணீர்

(D) கல்வி

68. Which system of medicine is not included in AYUSH mission?

I. Unani

II. Homeopathy

III. Allopathy

IV. Siddha

(A) I and III

(B) I only

(C) III only

(D) I and IV

'ஆயுஷ்' திட்டத்தில் இடம் பெறாத மருத்துவ முறை எது?

I. யுனானி

II. ஹோமியோபதி

III. அலோபதி

IV. சித்தா

(A) I மற்றும் III

(B) I மட்டும்

(C) III மட்டும்

(D) I மற்றும் IV

69. Name the river which is contributing more than one third of water supply to our country

(A) Krishna

(B) Brahmaputra

(C) Ganga

(D) Godavari

நம் நாட்டின் நீர்ப் பங்களிப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்கிற்கும் அதிகமாக வழங்கும் ஆற்றின் பெயர் என்ன?

(A) கிருஷ்ணா

(B) பிரம்மபுத்ரா

(C) கங்கா

(D) கோதாவரி

70. Which River is known as 'Tsangpo'?

(A) Ganga

(B) Brahmaputra

(C) Yamuna

(D) Godavari

'சாங்போ' என அறியப்படும் ஆறு எது?

(A) கங்கா

(B) பிரம்மபுத்திரா

(C) யமுனா

(D) கோதாவரி

71. Black soil is otherwise known as

(A) Saline soil

(B) Regur soil

(C) Swampy soil

(D) Arid soil

கரிசல் மண் —————— என்றும் அறியப்படுகிறது.

(A) உவர்ப்பு மண்

(B) ரெகூர் மண்

(C) சதுப்பு மண்

(D) வறண்ட மண்

72. With which of the following Indian State the Behdienkhlam Festival is associated?

(A) Assam

(B) Megalaya

(C) Sikkim

(D) Arunachalapradesh

பெஹ்டியன்க்லம் விழா இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தோடு தொடர்புடையது?

(A) அஸ்ஸாம்

(B) மேகாலயா

(C) சிக்கிம்

(D) அருணாச்சல பிரதேசம்

73. Which of the following is India's first- energy efficient railway station?

(A) Mumbai

(B) Thane

(C) Delhi

(D) Kacheguda

பின்வருவனவற்றுள் இந்தியாவின் முதல் ஆற்றல் திறன்படுத்தப்பட்ட இரயில் நிலையம் எது?

(A) மும்பை

(B) தானே

(C) டெல்லி

(D) கச்சேகுடா

74. Panini Language Laboratory is inaugurated at

(A) Maldives (B) Mauritius

(C) Madagasgar (D) Myanmar

பானினி மொழி ஆய்வகம் தொடங்கப்பட்ட நாடு

(A) மாலத்தீவுகள் (B) மொரிஷியஸ்

(C) மடகாஸ்கர் (D) மியான்மர்

75. Bharathi was the editor of ———— from 1905 to 1921.

(A) Manonmaniyam

(B) Bala Bharathi

(C) Swadesamitran

(D) Young India

1905 முதல் 1921 வரை பாரதி ———— என்ற பத்திரிக்கையின் பதிப்பாசிரியராக இருந்தார்.

(A) மனோன்மணியம்

(B) பால பாரதி

(C) சுதேசமித்திரன்

(D) 'யங் இந்தியா'

76. Collector Ash was shot down by ———— at Maniyachi on 17th June 1911 in Tirunelveli.

(A) V.V.S. Iyer

(B) Natesa Mudaliyar

(C) M.C. Raja

(D) Vanchinathan

திருநெல்வேலியிலுள்ள மணியாச்சியில் 1911-ம் ஆண்டு ஜூன் 17-ம் நாள் மாவட்ட ஆட்சியர் ஆஷ் துரை ———— என்பவரால் சுட்டுக் கொல்லப்பட்டார்.

(A) V.V.S. அய்யர்

(B) நடேச முதலியார்

(C) M.C. ராஜா

(D) வாஞ்சிநாதன்

77. The area of a circular field is 13.86 hectares. The cost of fencing it at the rate of 20 paise per metre is

(A) Rs. 277.20 (B) Rs. 264

(C) Rs. 324 (D) Rs. 198

ஒரு வட்ட வடிவ வெளியின் பரப்பளவு 13.86 ஏக்கர். எனில், ஒரு மீட்டர்க்கு 20 பைசா வீதம் அதை சுற்றி வேலி–போட ஆகும் விலை

(A) ரூ. 277.20 (B) ரூ. 264

(C) ரூ. 324 (D) ரூ. 198

78. One side of a rhombus is 10 cms and one of its diagonals is 12 cms. The area of the rhombus is

(A) 120. sq. c.m (B) 96. sq. c.m

(C) 80. sq. c.m (D) 60. sq. c.m

ஒரு நாற்சதுரத்தின் ஒரு பக்கம் 10 செ.மீ மற்றும் அதனுடைய ஒரு மூலைவிட்டம் 12 செ.மீ சாய் சதுரத்தின் பரப்பளவு ———— ஆகும்

(A) 120 செ.மீ^{2} (B) 96 செ.மீ^{2}

(C) 80 செ.மீ^{2} (D) 60 செ.மீ^{2}

79. The ratio of the area of a square of side 'a' and equilateral triangle of side 'a' is

(A) 2:1 (B) $2:\sqrt{3}$

(C) $4:3$ (D) $4:\sqrt{3}$

'a' பக்கம் கொண்ட ஒரு சதுரத்தின் பரப்பளவு மற்றும் 'a' பக்கம் கொண்ட சமபக்க முக்கோணத்தின் பரப்பளவு–களின் விகிதம் ———— ஆகும்

(A) 2:1 (B) $2:\sqrt{3}$

(C) $4:3$ (D) $4:\sqrt{3}$

80. When was the Tamil Nadu industrial guidance and Export promotion Bureau established?

(A) 1991 (B) 1990

(C) 1989 (D) 1992

தமிழ்நாட்டில் எந்த ஆண்டு தொழில் வழிகாட்டி மற்றும் ஏற்றுமதி மேம்பாடு அமைப்பு தொடங்கப்பட்டது?

(A) 1991 (B) 1990

(C) 1989 (D) 1992

81. As per census 2011 there were ———— lakh disabled persons in Tamil Nadu.

(A) 24.34 lakhs (B) 23.28 lakhs

(C) 16.42 lakhs (D) 20.18 lakhs

2011 ன் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் படி தமிழ்நாட்டில் மாற்று திறனாளிகளின் எண்ணிக்கை ———— ஆகும்.

(A) 24.34 லட்சம் (B) 23.28 லட்சம்

(C) 16.42 லட்சம் (D) 20.18 லட்சம்

82. Expand NSC

(A) Natural Seeds Corporation

(B) National Social Committee

(C) National Seed Corporation

(D) National Social Control

விரிவாக்கம் தருக. NSC

(A) இயற்கை விதைகள் கழகம்

(B) தேசிய சமூக குழு

(C) தேசிய விதை கழகம்

(D) தேசிய சமூக கட்டுபாடு

83. Chabahar port was developed by

(A) Iran, India and Afghanistan

(B) Iran, Iraq and Afghanistan

(C) Saudi Arabia, Iran and Iraq

(D) India, Bangladesh and Srilanka

சபாகர் துறைமுகம் இந்நாடுகளால் உருவாக்கப்பட்டது

(A) ஈரான், இந்தியா மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான்

(B) ஈரான், ஈராக் மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான்

(C) சவூதி அரேபியா, ஈரான் மற்றும் ஈராக்

(D) இந்தியா, வங்கதேசம் மற்றும் இலங்கை

84. Where was G7 summit held?

(A) Montreal (B) Quebec

(C) Paris (D) Washington

G7 உச்சிமாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?

(A) மான்ட்ரியல் (B) க்யூபெக்

(C) பாரிஸ் (D) வாசிங்டன்

85. Zojila project is associated with

(A) Tunnel (B) Forest

(C) Energy (D) Recreation

சோஜிலா திட்டம் இதனுடன் தொடர்புடையது

(A) குகைபாதை (B) காடு

(C) ஆற்றல் (D) பொழுதுபோக்கு

86. Which of the following devices makes use of piezo-electric property of a crystal?

(A) Wall clock

(B) Atomic clock

(C) Electronic clock

(D) Quartz clock

ஒரு படிகத்தில் ஏற்படும் அழுத்த-மின் விளைவுக் கொள்கையை பயன்படுத்தும் கருவி எது?

(A) சுவர்க் கடிகாரம்

(B) அணுக் கடிகாரம்

(C) மின்னனுக் கடிகாரம்

(D) குவார்ட்ஸ் கடிகாரம்

87. What is an aplanatic lens?

(A) A lens free from coma

(B) A lens free from spherical aberration and coma

(C) A lens free from spherical aberration

(D) Combination of two lenses

அப்லெநாட்டிக் (Aplanatic) லென்சு என்றால் என்ன?

(A) கோமா இல்லாத லென்சு

(B) கோள வடிவ குறைபாடும், கோமாவும் இல்லாத லென்சு

(C) கோள வடிவ குறைபாடு இல்லாத லென்சு

(D) இரு லென்சுகளின் கூட்டமைப்பு

88. Name the economist played a leading role in the Second Five Year Plan.

(A) Jaya Prakash Narayan

(B) P.C. Mahalanobis

(C) J.C. Kumarappa

(D) Dr. William Gadd

இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தை உருவாக்குவதில் முக்கிய பங்காற்றிய பொருளாதார மேதை பெயரை குறிப்பிடுக.

(A) ஜெயபிரகாஷ் நாராயணன்

(B) பி.சி. மகலாநோபிஸ்

(C) ஜே.சி. குமரப்பா

(D) முனைவர் வில்லியம் காட்

89. In which year the name 'Neethikkatchi' was changed into 'Dravida Kazhagam'?

(A) 1935 (B) 1949

(C) 1929 (D) 1944

எந்த ஆண்டு 'நீதிக்கட்சி' 'திராவிடர் கழகம்' என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது?

(A) 1935 (B) 1949

(C) 1929 (D) 1944

90. Who was the Eleventh Prime Minister of India?

(A) I.K. Gujral (B) Deva Gowda

(C) Atal Behari Vajpayee (D) V.P. Singh

இந்தியாவின் பதினோராவது பிரதம மந்திரியாக இருந்தவர் யார்?

(A) ஐ.கே. குஜ்ரால் (B) தேவ கவுடா

(C) அடல் பிகாரி வாஜ்பாய் (D) வி.பி. சிங்

91. There are 5 oranges in a basket of 25 fruits. The percentage of oranges is

(A) 5% (B) 25%

(C) 10% (D) 20%

ஒரு கூடையிலுள்ள 25 பழங்களில் 5 ஆரஞ்சுப் பழங்கள் எனில் ஆரஞ்சுப் பழங்களின் சதவீதம்

(A) 5% (B) 25%

(C) 10% (D) 20%

92. The discount is always on the

(A) Market price

(B) Cost price

(C) Selling price

(D) Interest

தள்ளுபடி என்பது ———————— யின் மீது கணக்கிடப்படுவதாகும்

(A) குறித்த விலை

(B) அடக்க விலை

(C) விற்பனை விலை

(D) வட்டி

93. ———————— = Market price – Discount.

(A) Cost price (B) Selling price

(C) List price (D) Market price

———————— = குறித்த விலை – தள்ளுபடி

(A) அடக்க விலை (B) விற்பனை விலை

(C) பட்டியல் விலை (D) சந்தை விலை

94. Who headed the interim cabinet formed in the year 1946?

(A) Sardar Vallabai Patel

(B) Rajaji

(C) Jawaharlal Nehru

(D) Rajendra Prasad

1946 ல் இடைக்கால அரசாங்கத்திற்கு தலைமை வகித்தவர் யார்?

(A) சர்தார் வல்லபாய் படேல்

(B) ராஜாஜி

(C) ஜவகர்லால் நேரு

(D) ராஜேந்திர பிரசாத்

95. Which of the following Article provides for an independent Election Commission in order to ensure free and fair election in the country?

(A) Article 324 (B) Article 234

(C) Article 143 (D) Article 243

நாட்டில் சுதந்திரமான மற்றும் முறையான தேர்தல் நடத்துவதற்கு சுதந்திரமான தேர்தல் ஆணையம் வேண்டும் என வலியுறுத்தும் சட்ட விதி கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது?

(A) விதி – 324 (B) விதி – 234

(C) விதி – 143 (D) விதி – 243

96. In India 75% of the Marine Fishing is contributed by the region of

(A) East Coast

(B) North Coast

(C) South Coast

(D) West Coast

இந்தியாவில் 75% கடல் மீன்பிடிப்பில் பங்களிக்கும் பகுதி

(A) கிழக்கு கடற்கரைப் பகுதி

(B) வடக்கு கடற்கரைப் பகுதி

(C) தெற்கு கடற்கரைப் பகுதி

(D) மேற்கு கடற்கரைப் பகுதி

97. India's first scientific and modern Wildlife genetic resource bank is initiated at

(A) Tiruppathi

(B) Vijayawada

(C) Hyderabad

(D) Vishakapatnam

இந்தியாவின் முதல் அறிவியல் பூர்வமான நவீன வன உயிர் மரபணு வள வங்கி தொடங்கப்பட்டுள்ள இடம்

(A) திருப்பதி

(B) விஜயவாடா

(C) ஹைதராபாத்

(D) விசாகப்பட்டினம்

98. Who developed the World's first Hindi Speaking humanoid robot?

(A) Akshay Venkatesh

(B) Bhanita Das

(C) Ranjit Srivastava

(D) Avi– Goel

உலகின், முதல் இந்தி மொழி பேசும் மனித உரு கொண்ட எந்திர மனிதனை உருவாக்கியவர் யார்?

(A) அக்ஷய் வெங்கடேஷ்

(B) பனிதா தாஸ்

(C) ரஞ்சித் ஸ்ரீவத்ஸவா

(D) அவி- கோயல்

99. Pedogenesis refers to

(A) Soil sedimentation process

(B) Soil forming process

(C) Weathering process

(D) Eutrophication

பீடோஜெனிஸிஸ் எதைக் குறிப்பிடுகிறது?

(A) வண்டல் படிவது

(B) மண் உருவாவது

(C) சிதையும் நிகழ்வு

(D) நூர்ந்துப் போதல்

100. Discovery of ———— instrument revolutionized in the field of genetic engineering.

(A) Electrophoretic apparatus

(B) AAS – Atomic Absorption Spectrophotometer

(C) SEM – Scanning Electron Microscope

(D) PCR – Cycler

எந்த கருவியின் கண்டுப்பிடிப்பு ஒரு புரட்சியை உயிர் தொழில் நுட்பத்தில் உருவாக்கியது?

(A) எலக்ட்ரோபோரிட்டிக் அப்பரேட்டஸ்

(B) AAS – அட்டாமிக் அப்ஸார்ப்சன் ஸ்பெக்ட்ரோ போட்டோமீட்டர்

(C) SEM – ஸ்கேனிங் எலக்ட்ரான் மைக்ரோஸ்கோப்

(D) PCR – சைக்ளர்

101. DNA transcribes different types of RNAs. Find out the coding RNA.

(A) tRNA
(B) rRNA
(C) mRNA
(D) snRNA

DNA வெவ்வேறு வகையான RNAகளை வடிவமைத்து உருவாக்கும். அதில் எது (கோடிங்) RNA என்று பெயர்?

(A) tRNA
(B) rRNA
(C) mRNA
(D) snRNA

102. Find $\frac{1}{4}$ of $2\frac{1}{5}$

(A) $\frac{11}{20}$ (B) $\frac{5}{11}$

(C) $\frac{7}{20}$ (D) $\frac{9}{11}$

$2\frac{1}{5}$ க்கு $\frac{1}{4}$ - காண்க

(A) $\frac{11}{20}$ (B) $\frac{5}{11}$

(C) $\frac{7}{20}$ (D) $\frac{9}{11}$

103. Leela reads $\frac{1}{4}$ of a book in 1 hour. How much of the book will she read in $3\frac{1}{2}$ hours?

(A) $\frac{6}{8}$ (B) $\frac{5}{8}$

(C) $\frac{7}{8}$ (D) $\frac{4}{8}$

லீலா 1 மணி நேரத்தில் $\frac{1}{4}$ பகுதி ஒரு புத்தகத்தை படித்தால், $3\frac{1}{2}$ மணி நேரத்தில் எவ்வளவு பகுதி படிக்க முடியும்?

(A) $\frac{6}{8}$ (B) $\frac{5}{8}$

(C) $\frac{7}{8}$ (D) $\frac{4}{8}$

104. If $5x^2 - 13xy + 6y^2 = 0$ then $x : y$ is

(A) (2 : 1) only (B) (5 : 3) (or) (1 : 2)

(C) (3 : 5) only (D) (3 : 5) (or) (2 : 1)

$5x^2 - 13xy + 6y^2 = 0$ எனில் $x : y$ ன் விகிதம்

(A) (2 : 1) மட்டும் (B) (5 : 3) (or) (1 : 2)

(C) (3 : 5) மட்டும் (D) (3 : 5) (or) (2 : 1)

105. The sum of the series

1 + 3 + 5 + ... to 25 terms is

(A) 600 (B) 625

(C) 650 (D) 675

1 + 3 + 5 + ... 25 உறுப்புகள் வரை உள்ள தொடரின் கூடுதல்

(A) 600 (B) 625

(C) 650 (D) 675

106. Find out the wrong number in the sequence

125, 127, 130, 135, 142, 153, 165

(A) 130 (B) 142

(C) 153 (D) 165

125, 127, 130, 135, 142, 153, 165 எனும் வரிசையில் தவறான எண் காண்க.

(A) 130 (B) 142

(C) 153 (D) 165

107. In India, carbon tax is imposed on

I. Gas

II. Oil

III. Coal

(A) I only (B) III only

(C) II and III (D) I and II

இந்தியாவில், கரிம வரி எதன் மீது சுமத்தப்பட்டுள்ளது?

I. எரிவாயு

II. எண்ணெய்

III. நிலக்கரி

(A) I மட்டும் (B) III மட்டும்

(C) II மற்றும் III (D) I மற்றும் II

108. Match :

(a)	Aphelion	1.	The moon for away from the earth
(b)	Apogee	2.	The earth for away from the sun
(c)	Perihelion	3.	The earth close to the sun
(d)	Perigee	4.	The moon close to the earth

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

பொருத்துக :

(a)	அப்ஹீலியன்	1.	நிலவு பூமியில் இருந்து தொலைவில் இருப்பது
(b)	அப்போஜி	2.	பூமி சூரியனிடம் இருந்து தொலைவில் இருப்பது
(c)	பெரிஹீலியன்	3.	பூமி சூரியனுக்கு அருகாமையில் இருப்பது
(d)	பெரிஜி	4.	நிலவு பூமிக்கு அருகாமையில் இருப்பது

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

109. Which of the following Indian State has the World's first- ever thermal battery plant?

(A) Tamil Nadu

(B) Andhra Pradesh

(C) Karnataka

(D) Kerala

கீழ் உள்ள எவ்விந்திய மாநிலம் உலகின் முதல் வெப்ப கலன் அடுக்கு தொழிலகத்தை பெற்றுள்ளது?

(A) தமிழ்நாடு

(B) ஆந்திரப்பிரதேசம்

(C) கர்நாடகா

(D) கேரளா

110. RIMES (Regional Integrated Multi-hazard Energy Warming System) is associated with which of the following State?

(A) W. Bengal

(B) Odisha

(C) Andhra Pradesh

(D) Karnataka

ஒருங்கிணைந்த பிரதேச பல்வித இயற்கை சீற்ற ஆற்றல் எச்சரிக்கை மையம் அமைந்துள்ள இந்திய மாநிலம் எது?

(A) மேற்கு வங்காளம்

(B) ஒடிஸா

(C) ஆந்திரப்பிரதேசம்

(D) கர்நாடகம்

111. Which of the following is the largest milk producing State in India?

(A) Madhya Pradesh

(B) Bihar

(C) Uttar Pradesh

(D) Uttrakhant

பின்வருவனவற்றுள் அதிக பால் உற்பத்தி செய்யும் இந்திய மாநிலம் எது?

(A) மத்திய பிரதேசம்

(B) பீஹார்

(C) உத்திரப் பிரதேசம்

(D) உத்ராகண்ட்

112. The medicine for Typhoid is

(A) Chloroquin

(B) Vitamin A

(C) Chloromycelin

(D) Sulpha-drugs

டைபாய்டு காய்ச்சலின் மருந்தின் பெயர்

(A) குளோரோகுயின்

(B) விட்டமின் 'A'

(C) குளோரோமைசிலின்

(D) சல்பா டிரக்ஸ்

113. Which Englishman defeated Pulithevar?

(A) Sir Eyre Coote

(B) Captain Campell

(C) Major Banerman

(D) Cornel Jackson

புலித்தேவரை தோற்கடித்த ஆங்கிலேயர் யார்?

(A) சர் அயர் கூட்

(B) கேப்டன் கேம்ப்பெல்

(C) மேஜர் பானர்மென்

(D) கார்னல் ஜாக்சன்

114. A rectangular tank contains 2340 cu.m of water. What is the depth of water in tank if it is 15 metres long and 13 metre wide

(A) 10 m (B) 15 m

(C) 8 m (D) 12 m

ஒரு செவ்வகத் தொட்டியில் 2340 m^3 அளவு தண்ணீர் உள்ளது. அத்தொட்டியின் நீளம் 15 m, அகலம் 13 m எனின், ஆழம் என்ன?

(A) 10 m (B) 15 m

(C) 8 m (D) 12 m

115. Find the volume of a cyclinder whose height is 3.5 m and diameter of base is 4 meters

(A) 33 (B) 22

(C) 44 (D) 55

ஓர் உருளையின் உயரம் 3.5 m, அடிவிட்டம் 4 m எனில் உருளையின் கன அளவு காண்க

(A) 33 (B) 22

(C) 44 (D) 55

116. A wheel makes 20 revolutions to cover a distance of 66 m. Then the diameter of the wheel is ———— m

(A) 1.05 (B) 1.04

(C) 1.03 (D) 1.02

ஒரு மகிழுந்தின் சக்கரம் 66 மீ தொலைவு கடக்க 20 சுற்றுகள் சுற்றினால் அச்சக்கரத்தின் விட்டம் ———— மீ ஆகும்

(A) 1.05 (B) 1.04

(C) 1.03 (D) 1.02

117. Which of the following is not a service?

(A) Communication

(B) Banking and insurance

(C) Agriculture

(D) Transportation

கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் சேவை அல்லாதது எது?

(A) தகவல் தொடர்பு

(B) வங்கி-காப்பீடு பணிகள்

(C) வேளாண்மை

(D) போக்குவரத்து

118. As on March 31, 1990, the growth of investment in public sector in monetary terms was

(A) Rs. 75, 860 crores

(B) Rs. 68,991 crores

(C) Rs. 86,000 crores

(D) Rs. 89,000 crores

31 மார்ச் 1990-ன் படி பொது துறை நிறுவனத்தின் முதலீட்டு வளர்ச்சி பண மதிப்பில்

(A) ரூ. 75,860 கோடி

(B) ரூ. 68,991 கோடி

(C) ரூ.86,000 கோடி

(D) ரூ. 89,000 கோடி

119. The major method of disinvestment used in India is

(A) open auction sale

(B) public offering

(C) strategic sale

(D) coupon method

இந்தியாவில் பொதுத்துறை பங்குகளை பெருமளவில் விற்க பயன்படுத்தபட்ட முறை

(A) வெளிப்படையான ஏலம்

(B) திறந்த வெளி அங்காடிகளில் விற்றல்

(C) தேர்வு செய்த நிறுவனத்திற்கு விற்றல்

(D) கூப்பன் முறை

120. 'TESS' is a

(A) polestar

(B) space craft

(C) comet

(D) sensor

'TESS' என்பது ஒரு

(A) துருவ நட்சத்திரம்

(B) விண்வெளிகலம்

(C) வால் நட்சத்திரம்

(D) உணர்வி

121. Eliud Kipchoge, the winner of London Marathon Men's title 2018 belongs to

(A) West Indies

(B) Kenya

(C) Canada

(D) USA

2018 லண்டன் மாரத்தான் ஆண்கள் பிரிவில் வெற்றி பெற்ற இலியுத் கிப்சொகெ இந்நாட்டைச் சார்ந்தவர்

(A) மேற்கிந்திய தீவுகள்

(B) கென்யா

(C) கனடா

(D) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு

122. The rate of diffusion is large in

(A) Gas (B) Liquid

(C) Solid (D) Metal

விரவல் விகிதம் அதிகமாக இருக்கும் பொருள் எது?

(A) வாயு (B) நீர்மம்

(C) திடப்பொருள் (D) உலோகம்

123. The rate of cooling of a body is proportional to

(A) difference between initial and final temperature

(B) final temperature

(C) mean excess of temperature

(D) initial temperature

ஒரு பொருளின் குளிர்வு விகிதம் ———————— உள்ளது.

(A) ஆரம்ப மற்றும் இறுதி வெப்பநிலை வேறுபாடு

(B) இறுதி வெப்பநிலை

(C) இரண்டிற்கும் மேற்பட்ட விகுதி வெப்பம்

(D) ஆரம்ப வெப்பம்

124. What is the unit of momentum?

(A) $Kgms^{-1}$ (B) Newton

(C) Kgms (D) $Kgm^{-1}s^{-1}$

இயக்க அளவின் அலகு யாது?

(A) $Kgms^{-1}$ (B) நியூட்டன்

(C) Kgms (D) $Kgm^{-1}s^{-1}$

125. The society for the propagation of the Gospel founded in the year

(A) 1698 (B) 1713

(C) 1701 (D) 1676

கிறிஸ்தவ நற்செய்தியை அந்நிய நாடுகளில் பரப்பும் சங்கம் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1698 (B) 1713

(C) 1701 (D) 1676

126. When was Dr. Muthulakshmi Reddy, nominated as a member of the Madras Legislative Council?

(A) 1931 (B) 1950

(C) 1926 (D) 1948

எந்த ஆண்டு டாக்டர் முத்துலெட்சுமி ரெட்டி மெட்ராஸ் சட்டசபையில் உறுப்பினராகப்பட்டார்?

(A) 1931 (B) 1950

(C) 1926 (D) 1948

127. 'Garibi Hatao' means

(A) Destruction of food crop

(B) Diffusion of knowledge

(C) Removal of poverty

(D) Eradication of illiteracy

'கரிபி ஹதாவோ' என்பதன் பொருள்

(A) உணவுப் பயிர்களை அழித்தல்

(B) தகவல் அறிவு பரப்புதல்

(C) ஏழ்மையை அகற்றுதல்

(D) கல்லாமையை ஒழித்தல்

128. The smallest number by which the number 108 must be multiplied to obtain a perfect cube is

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

108 ஐ எந்த சிறிய எண்ணால் பெருக்க முழுக்கணம் ஆகும்

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

129. The number of zeros at the end of the cube of 100 is

(A) 1 (B) 2

(C) 4 (D) 6

100 என்ற எண்ணின் கனத்தில் உள்ள பூஜ்யங்களின் எண்ணிக்கை

(A) 1 (B) 2

(C) 4 (D) 6

130. $\frac{18 \times 14 - 6 \times 8}{488 \div 4 - 20} = ?$

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

(C) 2 (D) 4

$\frac{18 \times 14 - 6 \times 8}{488 \div 4 - 20} = ?$

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

(C) 2 (D) 4

131. Name the dam constructed across the river Mahanadi

(A) Bakranangal
(B) Hirakud
(C) Krishna
(D) Mettur

மகாநதி ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ள அணையின் பெயர் என்ன?

(A) பக்ரா-நங்கல்
(B) ஹிராகுட்
(C) கிருஷ்ணா
(D) மேட்டூர்

132. In India which state ranks first in onion production?

(A) Madhya Pradesh
(B) Maharashtra
(C) Tamil Nadu
(D) Punjab

இந்தியாவில் வெங்காய உற்பத்தியில் முதல் இடம் வகிக்கும் மாநிலம் எது?

(A) மத்திய பிரதேசம்
(B) மகாராஷ்டிரா
(C) தமிழ்நாடு
(D) பஞ்சாப்

133. When is 'Project Elephant' was launched?

(A) December – 1978
(B) September – 1997
(C) February – 1992
(D) January – 1996

'யானை செயல்திட்டம்' எப்போது செயல்படுத்தப்பட்டது?

(A) டிசம்பர் – 1978
(B) செப்டம்பர் – 1997
(C) பிப்ரவரி – 1992
(D) ஜனவரி – 1996

134. Which of the following has been elected as President of Asia-Pacific Institute for Broadcasting development?

(A) India

(B) Pakistan

(C) Nepal

(D) Sri Lanka

கீழ்கண்ட எந்நாடு ஆசிய-பசிபிக் பிராந்திய தகவல் ஒளிபரப்பு நிறுவன தலைமையகமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது?

(A) இந்தியா

(B) பாகிஸ்தான்

(C) நேபாளம்

(D) இலங்கை

135. The country which tops in the UN E-Government Index?

(A) Sweden
(B) Finland
(C) Denmark
(D) England

ஐநாவின் இ-அரசு அட்டவணையில் முதலிடம் வகிக்கும் நாடு

(A) ஸ்வீடன்
(B) பின்லாந்து
(C) டென்மார்க்
(D) இங்கிலாந்து

136. Umbrella agreement is signed between

(A) India – Germany

(B) India – France

(C) India – UK

(D) India – USA

'குடை ஒப்பந்தம்' இவ்விரு நாடுகளுக்கிடையே கையெழுத்தாகியுள்ளது.

(A) இந்தியா – ஜெர்மனி

(B) இந்தியா – பிரான்ஸ்

(C) இந்தியா – ஐக்கிய இராஜாங்கம்

(D) இந்தியா – ஐக்கிய அமெரிக்கா

137. Super phosphate of lime contains

(A) $Ca_3(PO_4)_2$ (B) $CaHPO_4$

(C) H_3PO_4 (D) $Ca(H_2PO_4)_2$

சூப்பர் பாஸ்பேட் – லைம் என்ற உரத்தில் இருப்பது

(A) $Ca_3(PO_4)_2$ (B) $CaHPO_4$

(C) H_3PO_4 (D) $Ca(H_2PO_4)_2$

138. Who are the major primary producers of marine environment?

(A) Sea anemons

(B) Sea grasses

(C) Phyto planktons

(D) Zoo planktons

கடல் சுற்று சூழலின் முதன் நிலை தயாரிப்பாளர்கள் யாவை?

(A) கடல் அனிமோன்

(B) கடல் புற்கள்

(C) பைட்டோபிளாங்டன்கள்

(D) மிதவை பிராணிகள்

139. The total contribution of ATP per glucose oxidized through Kreb's cycle

(A) 30 (B) 38

(C) 4 (D) 8

ஒரு குளுக்கோஸ் கிரப்ஸ் சுழற்சி மூலம் சிதைக்கப்படும்பொழுது எத்தனை ATP மூலக்கூறுகளை கொடுக்கிறது?

(A) 30 (B) 38

(C) 4 (D) 8

140. Find the back drop of the Mamallapuram Dance Festival being held in December-January every year.

(A) Arjuna's Renance

(B) Pancha Pandava Rathas

(C) Shore Temple

(D) Tiger Cave

ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர்-ஜனவரியில் மகாபலிபுரத்தில் நடைபெறும் நடனத் திருவிழாவின் பின்புலக்காட்சி எது என்று கண்டுபிடி.

(A) அர்ஜுனன் தலம்

(B) பஞ்சபாண்டவ ரதங்கள்

(C) கடற்கரைக் கோவில்

(D) புலிக் குகை

141. The fourth proportional to 0.2, 0.12 and 0.3 is

(A) 0.13

(B) 0.15

(C) 0.18

(D) 0.8

0.2, 0.12 மற்றும் 0.3 உடைய நான்காவது விகித சமம் ———————— ஆகும்.

(A) 0.13

(B) 0.15

(C) 0.18

(D) 0.8

142. Divide Rs. 675 among A, B, C in the proportion of 4 : 3 : 6.

(A) 200, 205, 270

(B) 190, 215, 270

(C) 200, 235, 240

(D) 180, 225, 270

ரூ. 675-ஐ A, B, C-க்கு 4 : 3 : 6 சம விகிதத்தில் பங்கிடுக.

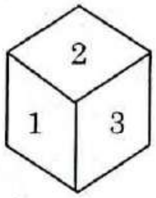
(A) 200, 205, 270

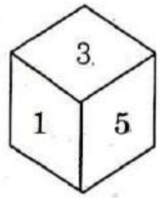
(B) 190, 215, 270

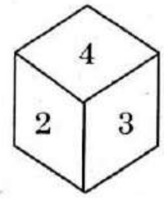
(C) 200, 235, 240

(D) 180, 225, 270

143. A dice is thrown three times and its three different positions are given below. Find the number on the face opposite to face showing 3.

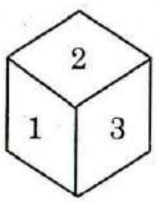
(i) 

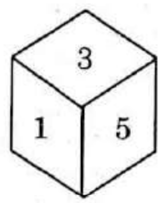
(ii) 

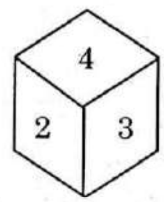
(iii) 

(A) 1
(B) 4
(C) 5
(D) 6

ஒரு பகடை மூன்று முறை உருட்டும் போது அதன் வெவ்வேறு நிலைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. முகம் 3 காண்பிக்கும் எதிரே உள்ள முகத்தில் உள்ள எண்ணை காண்க.

(i) 

(ii) 

(iii) 

(A) 1
(B) 4
(C) 5
(D) 6

144. The mean of the first 10 natural numbers is

(A) 25
(B) 55
(C) 5.5
(D) 2.5

முதல் 10 இயல் எண்களின் சராசரி

(A) 25
(B) 55
(C) 5.5
(D) 2.5

145. Match :

	Grasslands		Regions
(a)	Prairies	1.	North America
(b)	Downs	2.	Newzeland
(c)	Velds	3.	South America
(d)	Pampas	4.	Central America

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

பொருத்துக :

	புல்வெளி நிலங்கள்		பிரதேசங்கள்
(a)	பிரெய்ரி	1.	வட அமெரிக்கா
(b)	டவுன்	2.	நியூஸிலாந்து
(c)	வெல்ட்	3.	தென் அமெரிக்கா
(d)	பாம்பாஸ்	4.	மத்திய அமெரிக்கா

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

146. India's bio-fortified Sorghum was developed by

(A) ICRISAT – Hyderabad

(B) VNMKV – Maharashtra

(C) IRRI – Phillippines

(D) ADUTHURAI – Tanjore

இந்தியாவின் முதல் உயிரிவளம் செறிவூட்டப்பட்ட சோளப்பயிரைக் கண்டுபிடித்த நிறுவனம்

(A) இக்ரிஸாட் – ஹைதராபாத்

(B) விஎன்எம்கேவி – மஹாராஷ்ட்ரம்

(C) ஐஆர்ஆர்ஐ – பிலிப்பைன்ஸ்

(D) ஆடுதுறை – தஞ்சாவூர்

147. World Hepatitis Day is observed on

(A) July 28
(B) August 28
(C) September 28
(D) October 28

உலக மஞ்சட்காமாலை தினம் அனுசரிக்கப்படும் நாள்

(A) ஜூலை 28
(B) ஆகஸ்ட் 28
(C) செப்டம்பர் 28
(D) அக்டோபர் 28

148. Which of the following becomes the 11th Biosphere Reserve of India?

(A) Nilgiris – Wayanad

(B) Mannar Bay

(C) Khangehendzonga

(D) Nilgiri

பின்வருவனவற்றுள் இந்தியாவின் 11வது உயிர்க் கோள வளமாக உருவெடுத்துள்ளது எது?

(A) நீலகிரி – வயநாடு

(B) மன்னார் வளைகுடா

(C) காங்சென்டோங்கா

(D) நீலகிரி

149. There are 46 chromosomes in a normal human cell, compare to the numbers given below with the special structures in human body:

(1) Ovum-23

(2) Sperm-46

(3) Kidney-46

(4) Urinary bladder-23

Which one is correct match?

(A) 1, 2 and 4

(B) 2, 3 and 4

(C) 1 and 3

(D) 1, 3 and 4

சாதாரண மனிதனின் குரோமோசோம்கள் 46, ஒப்பிட்டு குரோமோசோம் பார்க்கையில் கீழ்கண்டவை சரியான ஜோடி என கணக்கிடுக.

(1) அண்டம் (அ) முட்டை-23

(2) விந்தணு-46

(3) சிறுநீரகம்-46

(4) சிறுநீர் பை-23

இவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தும்?

(A) 1, 2 மற்றும் 4

(B) 2, 3 மற்றும் 4

(C) 1 மற்றும் 3

(D) 1, 3 மற்றும் 4

150. The disease sickle-cell anaemia, is caused by

(A) Iron deficiency

(B) Malarial infection

(C) Poor hygiene

(D) Genes

சிக்கிள் செல் அனீமியா எனும் இரத்த சோகை நோய் ஏற்பட காரணம்

(A) இரும்பு சத்து குறைபாடு

(B) மலேரியா காய்ச்சல்

(C) சுகாதார கேடு

(D) ஜீன்கள்

151. Dilip can reap a field in 9 days, which Ram alone can reap in 12 days. In how many days both together, can reap this field?

(A) $5\frac{1}{7}$ days
(B) $4\frac{1}{7}$ days
(C) $6\frac{1}{7}$ days
(D) $\frac{36}{8}$ days

ஒரு வெளி– ஐ அறுவடை செய்ய தீலிப்-க்கு 9 நாட்கள் ஆகும். அதையே, ராம் தனியாக அறுவடை செய்ய 12 நாட்கள் ஆகும். இரண்டு பேரும் சேர்ந்து அதை அறுவடை செய்ய எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

(A) $5\frac{1}{7}$ நாட்கள்
(B) $4\frac{1}{7}$ நாட்கள்
(C) $6\frac{1}{7}$ நாட்கள்
(D) $\frac{36}{8}$ நாட்கள்

152. A and B together can do a piece of work in 8 days, but A alone can do it 12 days. How many days would B alone take to do the same work?

(A) 18 days
(B) 19 days
(C) 20 days
(D) 24 days

ஒரு வேலையை A, B இருவரும் சேர்ந்து 8 நாட்களில் முடிப்பர். A மட்டும் அவ்வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார். B மட்டும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

(A) 18 நாட்கள்
(B) 19 நாட்கள்
(C) 20 நாட்கள்
(D) 24 நாட்கள்

153. What percent is 3% of 5%

(A) 15%
(B) 30%
(C) 40%
(D) 60%

5% இல் 3% என்பது ————.

(A) 15%
(B) 30%
(C) 40%
(D) 60%

154. What is CSO?

(A) Central and State Organisation

(B) Central Statistical Organisation

(C) Central Scientific Organisation

(D) Central Statistical Office

CSO என்றால் என்ன?

(A) மத்திய மற்றும் மாநில அமைப்பு

(B) மத்திய புள்ளியியல் அமைப்பு

(C) மத்திய அறிவியல் அமைப்பு

(D) மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகம்

155. When was demonetisation announced in India?

(A) December 31, 2015

(B) November 08, 2016

(C) November 16, 2016

(D) April 01, 2017

இந்தியாவில் எப்போது 'பண மதிப்பிழப்பு நடவடிக்கை' அறிவிக்கப்பட்டது?

(A) டிசம்பர் 31, 2015

(B) நவம்பர் 08, 2016

(C) நவம்பர் 16, 2016

(D) ஏப்ரல் 01, 2017

156. Which of the following is called as 'King of Oil seeds'?

(A) Olive

(B) Castor

(C) Groundnut

(D) Sesame

கீழ்கண்டவற்றுள் 'எண்ணெய் வித்துக்களின் அரசன்' என்று அழைக்கப்படுவது எது?

(A) ஆலிவ்

(B) ஆமணக்கு

(C) நிலக்கடலை

(D) எள்

157. In which year GST was introduced?

(A) 2016 (B) 2017

(C) 2018 (D) 2015

எந்த ஆண்டு சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (GST) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

(A) 2016 (B) 2017

(C) 2018 (D) 2015

158. The world's smallest land fern is discovered in

(A) Thorn forest of Pakistan

(B) Amazon forest

(C) Coniferous forest of Canada

(D) Western Ghat of India

உலகின் மிகச்சிறிய தாவர வகை கண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ள இடம்

(A) பாகிஸ்தானின் முட்புதர்காடு

(B) அமேசான் காடு

(C) கனடாவின் ஊசியிலைக்காடு

(D) இந்தியாவின் மேற்கு தொடர்ச்சி மலை

159. The frequency of radio wave is about ———— Hz.

(A) 10^{15} (B) 10^{6}

(C) 10^{10} (D) 10^{2}

வான் அலையின் அலைநீளம் ———— Hz.

(A) 10^{15} (B) 10^{6}

(C) 10^{10} (D) 10^{2}

160. If the quantity of energy radiated by the sun is $6.3 \times 10^{7}\,wm^{-2}$. What is the surface temperature of the sun by considering sun as a black body. Stefan's constant is $5.7 \times 10^{-8}\,w - m^{-2} - k^{-4}$

(A) 5667 K (B) 7566 K

(C) 5766 K (D) 6756 K

சூரியன் வெளிப்படுத்தும் ஆற்றலின் அளவு $6.3 \times 10^{7}\,wm^{-2}$ எனில், சூரியன் ஒரு கரும் பொருளாக கருதப்படும்போது, அதன் மேற்பரப்பு வெப்பநிலையின் அளவைக் கணக்கிடுக. ஸ்டீபன் மாறிலி = $5.7 \times 10^{-8}\,w - m^{-2} - k^{-4}$

(A) 5667 K (B) 7566 K

(C) 5766 K (D) 6756 K

161. Which is the biggest nuclear power station in India?

(A) Kalppakkam

(B) Bangalore

(C) Tarapur

(D) Kanpur

இந்தியாவிலுள்ள மிகப்பெரிய அணுமின் உலை எங்குள்ளது?

(A) கல்பாக்கம்

(B) பெங்களூர்

(C) தாராப்பூர்

(D) கான்பூர்

162. When did EVR launched the Self-Respect Movement?

(A) 1922
(B) 1923
(C) 1925
(D) 1926

எப்போது தந்தை பெரியார் சுயமரியாதை இயக்கத்தை தொடங்கினார்?

(A) 1922
(B) 1923
(C) 1925
(D) 1926

163. The film titled 'Hell's Angel' is on the highlighted the personality of whom?

(A) Muthulakshmi Reddy
(B) Sarojini Naidu
(C) Mother Teresa
(D) Sister Alfonse

'நரகத்தின் தேவதூதர்' என்ற பெயரிலான திரைப்படத்தில் சித்தரிக்கப்படும் மாபெரும் பெண்மணி யார்?

(A) முத்துலஷ்மி ரெட்டி
(B) சரோஜினி நாயுடு
(C) அன்னை தெரசா
(D) சகோதரி அல்போன்ஸ்

164. What was the original name of Sister Nivedita?

(A) Saradha
(B) Margaret Noble
(C) Besant
(D) Bikaji Gama

சகோதரி நிவேதித்தாவின் இயற்பெயர் என்ன?

(A) சாரதா
(B) மார்கரேட் நோபிள்
(C) திருமதி பெசன்ட்
(D) பிகாஜி காமா

165. The value of x where $x : 2\frac{1}{3} :: 21 : 50$ is

(A) $1\frac{1}{49}$ (B) $1\frac{1}{50}$

(C) $\frac{49}{50}$ (D) $\frac{27}{50}$

$x : 2\frac{1}{3} :: 21 : 50$ என்ற விகித சமத்தில் x ன் மதிப்பு

(A) $1\frac{1}{49}$ (B) $1\frac{1}{50}$

(C) $\frac{49}{50}$ (D) $\frac{27}{50}$

166. If $\frac{a}{b} = \frac{5}{3}$, find the value of $\frac{a+b}{a-b}$

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

(C) 8 (D) $\frac{2}{8}$

$\frac{a}{b} = \frac{5}{3}$ எனில் $\frac{a+b}{a-b}$ ன் மதிப்பு

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

(C) 8 (D) $\frac{2}{8}$

167. The difference between the highest and lowest value of the variable in the given data is called

(A) Frequency (B) Class limit

(C) Class interval (D) Range

கொடுத்துள்ள விவரங்களில் மிகப்பெரிய மதிப்பிற்கும் மிகச்சிறிய மதிப்பிற்கும் உள்ள வித்தியாசம்

(A) நிகழ்வெண் (B) பிரிவு எல்லை

(C) பிரிவு இடைவெளி (D) வீச்சு

168. Which one of the following Article deals with the office of the Advocate General for the state?

(A) Article – 155 (B) Article – 165

(C) Article – 175 (D) Article – 185

கீழ்கண்டவற்றுள் மாநில தலைமை வழக்கறிஞர் அலுவலகம் தொடர்புடைய அரசியலமைப்பு சட்ட சரத்து எது?

(A) விதி – 155 (B) விதி – 165

(C) விதி – 175 (D) விதி – 185

169. Which of the following Article of the Indian Constitution explains the original Jurisdiction of the Supreme Court?

(A) Article – 131

(B) Article – 132

(C) Article – 133

(D) Article – 134

உச்ச நீதிமன்றம் முதன்மையான அதிகார வரம்பினை விவரிக்கும் இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்ட விதி எது?

(A) விதி – 131

(B) விதி – 132

(C) விதி – 133

(D) விதி – 134

170. The National Commission for women was set up in the year

(A) 1991 (B) 1992

(C) 1993 (D) 1994

தேசிய பெண்கள் ஆணையம் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1991 (B) 1992

(C) 1993 (D) 1994

171. To measure the changing height of the Earth's ice, NASA has launched a satellite called

(A) ICESat 1 (B) ICESat 2

(C) ICESat 3 (D) ICESat 4

பூமியின் மாறும் பனிபடர் உயரத்தை அளவிட நாசாவால் ஏவப்பட்டுள்ள செயற்கைகோள்

(A) ICESat 1 (B) ICESat 2

(C) ICESat 3 (D) ICESat 4

172. Which of the following state is worst hit by heavy rain of SW monsoon in 2018?

(A) Kerala

(B) Tamilnadu

(C) Mumbai

(D) Bihar

தென்மேற்கு பருவ மழையினால் 2018ல் மிக மோசமாக பாதிக்கப்பட்ட மாநிலம் எது?

(A) கேரளா

(B) தமிழ்நாடு

(C) மும்பை

(D) பீகார்

173. The country to send humans to space after USSR, USA and China is

(A) India (B) France

(C) Japan (D) South Africa

சோவியத் ரஷ்யா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, சீனா ஆகிய நாடுகளுக்குப் பிறகு மனிதனை விண்வெளிக்கு அனுப்ப உள்ள நாடு

(A) இந்தியா (B) பிரான்சு

(C) ஜப்பான் (D) தென் ஆப்ரிக்கா

174. The hardest naturally occurring substance is

(A) Iron
(B) Graphite
(C) Diamond
(D) Astatine

இயற்கையிலேயே மிகக் கடினமாக கிடைக்கும் பொருள் எது?

(A) இரும்பு
(B) கிராபைட்
(C) வைரம்
(D) அஸ்டாடைன்

175. Bonding present between the carbon atoms in graphite is

(A) Metallic
(B) Ionic
(C) Covalent
(D) Vanderwaal's forces

கிராபைட்டில் கார்பன் அணுக்கள் ஒன்றோடொன்று எவ்வாறு பிணைக்கப்பட்டுள்ளன?

(A) உலோகப்பிணைப்பு
(B) அயனிப்பிணைப்பு
(C) சகப்பிணைப்பு
(D) வாண்டர்வால்ஸ் பிணைப்பு

176. The percentage of Nitrogen present in the atmosphere is

(A) 45%
(B) 28%
(C) 78%
(D) 8%

வளிமண்டலத்தில் நைட்ரஜன் எவ்வளவு சதவீதம் இருக்கிறது?

(A) 45%
(B) 28%
(C) 78%
(D) 8%

177. In 1963 Morarji Desai resigned from Nehru's cabinet because of

(A) The debacle in the Indo-China War

(B) His confrontation with Nehru

(C) Kamaraj plan

(D) His failure as Finance Minister

1963ம் வருடம் நேருவின் மந்திரி சபையிலிருந்து மொரார்ஜி தேசாய் விலகியதன் காரணம்

(A) இந்திய–சீனப் போரில் இந்தியாவின் தோல்வி

(B) நேருவுடனான மோதல்

(C) காமராஜ் திட்டம்

(D) நிதி மந்திரியாக அவரது தோல்வி

178. Kulothonga III built the Kambha Kareshwara temple at

(A) Thirubhuvanam

(B) Darasuram

(C) Tanjore

(D) Chidambaram

மூன்றாம் குலோத்துங்கனால், கம்பஹரேஷ்வரர் ஆலயம் எழுப்பப்பட்ட இடம்

(A) திருபுவனம்

(B) தாராசுரம்

(C) தஞ்சாவூர்

(D) சிதம்பரம்

179. On which day the National Kite Festival takes place in Ahmedabad?

(A) On the Makara Sankranti festival

(B) On the Sharad Purnima Day

(C) In the Lucknow Festival Season

(D) On the Natyanjali Festival Occasion

எந்நாளில் அஹமதாபாத் நகரில் தேசியக் காற்றாடித் திருவிழா நடைபெறுகிறது?

(A) மகர சங்க்ராந்தி நாளன்று

(B) சரத் பூர்ணிமா நாளன்று

(C) லக்னோ திருவிழா காலத்தில்

(D) நாட்டியாஞ்சலி திருவிழாவின் போது

180. Find the wrong numbers in the following series :

69, 55, 26, 13, 5

(A) 5 (B) 13

(C) 26 (D) 55

கீழேயுள்ள வரிசையில் தவறான எண்ணைக் காண்க.

69, 55, 26, 13, 5

(A) 5 (B) 13

(C) 26 (D) 55

181. Complete the series :

2	3	4
24	39	?
20	30	40

(A) 44 (B) 49

(C) 50 (D) 56

வரிசையை நிரப்புக :

2	3	4
24	39	?
20	30	40

(A) 44 (B) 49

(C) 50 (D) 56

182. The pairs of equations $2x - 4 = 0$; $4x + y + 4 = 0$ find the solution

(A) (2, –12) (B) (2, 6)

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

$2x - 4 = 0$; $4x + y + 4 = 0$ கொடுக்கப்பட்டுள்ள சமன்பாட்டிற்கு தீர்வு காண்க.

(A) (2, –12) (B) (2, 6)

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

183. Which one of the following does not affect the horizontal distribution of Temperature?

(A) Nature of Land Surface

(B) Ocean Currents

(C) Sea – Waves

(D) Salinity of Sea Water

பின்வருவனவற்றுள் கிடைமட்ட வெப்ப பரவலை பாதிக்காத காரணி எது?

(A) நில மேற்பரப்பின் தன்மை

(B) கடல் நீரோட்டங்கள்

(C) கடல் – அலைகள்

(D) கடல் நீரின் உவர்ப்பியம்

184. Match :

	Trench		Ocean
(a)	Mariana Trench	1.	South Pacific Ocean
(b)	Peru Trench	2.	South Atlantic Ocean
(c)	Sandwich Trench	3.	Indian Ocean
(d)	Sunda Trench	4.	North Pacific Ocean

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

பொருத்துக :

	அகழி		பேராழி
(a)	மரியானா அகழி	1.	தென் பசிபிக் பேராழி
(b)	பெரு அகழி	2.	தென் அட்லாண்டிக் பேராழி
(c)	சாண்ட்விச் அகழி	3.	இந்தியப் பேராழி
(d)	சுந்தாஅகழி	4.	வட பசுபிக் பேராழி

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

185. Who won the International Geography Bee World Award?

(A) Akshay Venkatesh

(B) Avi-Goel

(C) Bhanita Das

(D) Ang Lee

சர்வதேச புவியியல் தேனீ என்ற பட்டத்தை வென்றவர் யார்?

(A) அக்ஷய் வெங்கடேஷ்

(B) அவி- கோயல்

(C) பனிதா- தாஸ்

(D) ஆங் லீ

186. Who wins the 3rd BRICS film festival's best actress award?

(A) Bhanita Das

(B) Rima Das

(C) Sabana Asmi

(D) Seema Biswass

பிரிக்ஸ் நாடுகள் நடத்திய மூன்றாவது திரைப்பட விழாவில் சிறந்த நடிகைக்கான விருதை வென்றுள்ளவர் யார்?

(A) பனிதா தாஸ்

(B) ரிமா தாஸ்

(C) சபானா ஆஸ்மி

(D) சீமா பிஸ்வாஸ்

187. The smallest of the living apes is

(A) Gibbon

(B) Loris

(C) Orangutan

(D) None of the above

சிறிய வகை வாழும் வால் இல்லா குரங்கு வகை

(A) கிப்பான்

(B) லோரிஸ்

(C) ஆரன்குடான்

(D) எதுவுமில்லை

188. In human beings, sex is determined by sex chromosomes X and Y. The female human is represented by sex chromosomes

(A) XO

(B) XX

(C) XY

(D) YY

மனித பால் நிர்ணயித்தலில், பால் குரோமோசோம்கள் X மற்றும் Y உள்ளன. மரபு அமைப்பில் சராசரி பெண்ணின் குரோமோசோம்கள்

(A) XO

(B) XX

(C) XY

(D) YY

189. The pH of a fertile soil is usually around

(A) 2 – 3

(B) 6 – 7

(C) 8 – 10

(D) 11 – 12

வளம் மற்றும் வீரியமான மண்ணின் pH

(A) 2 – 3

(B) 6 – 7

(C) 8 – 10

(D) 11 – 12

190. In the series 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 1 3 2 8 6 how many pairs of alternative number have a difference of 2?

(A) One (B) Two

(C) Three (D) Four

6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 1 3 2 8 6 என்ற தொடரில் ஒன்று விட்ட எண்களின் வித்தியாசம் 2 ஆக இருக்கும் ஜோடிகள் எத்தனை?

(A) ஒன்று (B) இரண்டு

(C) மூன்று (D) நான்கு

191. Rohan ranks seventh from the top and twenty-sixth from the bottom in a class. How many students are there in the class?

(A) 31 (B) 32

(C) 33 (D) 34

ஒரு வகுப்பில் ரோகன் மேலிருந்து ஏழாவது தரத்திலும் கீழேயிருந்து இருபத்தி ஆறாவது தரத்திலும் தேர்ச்சி பெற்றால் அந்த வகுப்பில் உள்ள மாவணர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

(A) 31 (B) 32

(C) 33 (D) 34

192. A can do a piece of work in 20 days and B can do it in 30 days. How long will they take to do the work together?

(A) 12 days (B) 14 days

(C) 16 days (D) 20 days

A என்பவர் ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும் B என்பவர் அதே வேலையை 30 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார்கள். அவ்விருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

(A) 12 நாட்கள் (B) 14 நாட்கள்

(C) 16 நாட்கள் (D) 20 நாட்கள்

193. Which Article of Indian constitution gives right to women education?

(A) Article-24
(B) Article-15
(C) Article-28
(D) Article-351

இந்திய அரசியல் அமைப்பில் எந்த பிரிவு "பெண் கல்வி உரிமையை" அளிக்கிறது?

(A) பிரிவு : 24
(B) பிரிவு : 15
(C) பிரிவு : 28
(D) பிரிவு : 351

194. In which year was the New population policy announced in India?

(A) January 15, 1978
(B) October 18, 1979
(C) April 16, 1976
(D) July 16, 1990

இந்தியாவில் எந்த ஆண்டு "புதிய மக்கள்தொகைக் கொள்கை" அறிவிக்கப்பட்டது?

(A) ஜனவரி 15, 1978
(B) அக்டோபர் 18 1979
(C) ஏப்ரல் 16, 1976
(D) ஜுலை 16, 1990

195. Identify the mismatch.

(A) Nethaji – National Planning
(B) Tata – Bombay Plan
(C) Shriman Narayan – Gandhian Plan
(D) M.N. Roy – People's Plan

தவறான பொருத்தத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

(A) நேதாஜி – தேசிய திட்டம்
(B) டாட்டா – பம்பாய் திட்டம்
(C) ஸ்ரீமன் நாராயண் – காந்தீய திட்டம்
(D) எம்.என். ராய் – மக்கள் திட்டம்

196. Which of the following State to get first cow Sanctuary?

(A) Punjab (B) Haryana

(C) Rajasthan (D) Gujarat

முதல் பசு சரணாலயத்தை பெற்றுள்ள முதல் இந்திய மாநிலம்

(A) பஞ்சாப் (B) ஹரியானா

(C) இராஜஸ்தான் (D) குஜராத்

197. Mukhyamantri yuva Nestum scheme is introduced by

(A) Andhra Pradesh

(B) Telungana

(C) Karnataka

(D) Kerala

முக்யமந்திரி யுவ நெஷ்டம் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள மாநிலம்

(A) ஆந்திர பிரதேசம்

(B) தெலுங்கானா

(C) கர்நாடகா

(D) கேரளா

198. iHUB has been set up at

(A) Tamil Nadu (B) Andhra Pradesh

(C) Madhya Pradesh (D) Uttar Pradesh

iHUB மையம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள மாநிலம்

(A) தமிழ்நாடு (B) ஆந்திரப்பிரதேசம்

(C) மத்தியப்பிரதேசம் (D) உத்திரப்பிரதேசம்

199. Which of the following statement is not correct regarding Igneous rocks?

(A) Igneous rocks are generally hard

(B) Igneous rocks do not have strata

(C) Igneous rocks contain fossils

(D) Igneous rocks are mostly associated with the volcanic activities

பின்வருவனவற்றுள் தீப்பாறை குறித்த கூற்றுக்களில் எது சரியானது இல்லை?

(A) தீப்பாறைகள் பொதுவாக கடினமானது

(B) தீப்பாறைகள் அடுக்குகளை கொண்டிருப்பதில்லை

(C) தீப்பாறைகள் தொல்படிமங்களை கொண்டிருக்கும்

(D) தீப்பாறைகள் பெரும்பாலும் எரிமலை செயல்பாடோடு தொடர்புள்ளவை

200. 'Fruit of angel' is referred to

(A) Mango

(B) Jack

(C) Banana

(D) Papaya

'தேவதூதர்களின் கனி' என குறிப்பிடப்படுவது

(A) மா

(B) பலா

(C) வாழை

(D) பப்பாளி