Sl. No. :

TOGS/18

பதிவு எண் | | | | | | | | | |

2018

பொது அறிவு

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 2 மணி] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 200

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத் தொகுப்பு தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக விண்ணப்பதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
2. இந்த வினாத் தொகுப்பு **100** 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 <u>நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால்</u> 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. <u>தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.</u>
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

SPACE FOR ROUGH WORK

1. Simplify :

If $\frac{a}{b}=\frac{4}{5}$ and $\frac{b}{c}=\frac{15}{16}$ then $\frac{c^2-a^2}{c^2+a^2}$ is

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

(B) $\frac{7}{25}$

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

(D) $\frac{6}{5}$

$\frac{a}{b}=\frac{4}{5}$ மற்றும் $\frac{b}{c}=\frac{15}{16}$ எனில் $\frac{c^2-a^2}{c^2+a^2}$ என்பது

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

(B) $\frac{7}{25}$

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

(D) $\frac{6}{5}$

2. Find the radius of a sector whose arc length and area are 27.5 cm and 618.75 cm^2 respectively

(A) 35 cm

(B) 25 cm

(C) 45 cm

(D) 55 cm

வில்லின் நீளம் 27.5 செ.மீ, பரப்பளவு 618. 75 ச.செ.மீ கொண்ட வட்டக் கோணப் பகுதியின் ஆரம் காண்.

(A) 35 செ.மீ

(B) 25 செ.மீ

(C) 45 செ.மீ

(D) 55 செ.மீ

3. If 15% of $x = 20\%$ of y then find $x : y$

(A) 3 : 4

(B) 4 : 3

(C) 17 : 16

(D) 16 : 17

x-ன் 15% = y-ன் 20% எனில் $x : y$ காண்.

(A) 3 : 4

(B) 4 : 3

(C) 17 : 16

(D) 16 : 17

4. If $\frac{a}{b} = \frac{9}{7}$ then $\frac{a-b}{a+b} =$

(A) $\frac{1}{8}$ (B) 8

(C) $\frac{2}{7}$ (D) $\frac{9}{5}$

$\frac{a}{b} = \frac{9}{7}$ எனில் $\frac{a-b}{a+b} =$

(A) $\frac{1}{8}$ (B) 8

(C) $\frac{2}{7}$ (D) $\frac{9}{5}$

5. How many diagonals are there in a polygon of 15 sides?

(A) 30 (B) 70

(C) 120 (D) 90

15 பக்கங்கள் கொண்ட பல கோணத்திற்கு எத்தனை மூலைவிட்டங்கள் உள்ளன?

(A) 30 (B) 70

(C) 120 (D) 90

6. Greatest Common Divisor of 924 and 105 is

(A) 21 (B) 23

(C) 24 (D) 25

924 மற்றும் 105–இன் மீப்பெரு பொது வகுத்தி

(A) 21 (B) 23

(C) 24 (D) 25

7. The L.C.M of three different numbers is 120. Which of the following cannot be their H.C.F.?

(A) 8 (B) 12

(C) 24 (D) 35

மூன்று வெவ்வேறான எண்களின் மீ.சி.ம 120 எனில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அவ்வெண்களின் மீ.பொ.வ அல்ல?

(A) 8 (B) 12

(C) 24 (D) 35

8. Given below are two series with specific pattern

7	13	29	53	113	217
5	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

What will come in the plate of (e)?

(A) 173 (B) 171

(C) 153 (D) 151

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள, குறிப்பிட்ட உத்திகளுடன் கூடிய இரு தொடர்களில், (e)-ன் மதிப்பு காண்க.

7	13	29	53	113	217
5	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

(A) 173 (B) 171

(C) 153 (D) 151

9. The sides of the triangle are in the ratio 3 : 4 : 5. The measure of the largest angle of the triangle is

(A) 60° (B) 75°

(C) 120° (D) 150°

ஒரு முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் 3 : 4 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது எனில் அதன் மிகப்பெரிய கோணத்தின் அளவு யாது?

(A) 60° (B) 75°

(C) 120° (D) 150°

10. A certain sum of money amounts to ₹ 8,880 in 6 years and ₹ 7,920 in 4 years respectively. Then its principal is

(A) ₹ 7,500 (B) ₹ 6,000

(C) ₹ 8,000 (D) ₹ 4,530

ஒரு குறிப்பிட்ட அசலானது 6 ஆண்டுகளில் ₹ 8,880 ஆகவும், 4 ஆண்டுகளில் ₹ 7,920 ஆகவும் மாறுகிறது எனில் அசல் என்பது

(A) ₹ 7,500 (B) ₹ 6,000

(C) ₹ 8,000 (D) ₹ 4,530

11. A person gets Rs. 50,000 (Fifty thousand) as loan with interest rate 4% p.a. from a bank. If the interest is calculated year wise, then the compound interest, after two years, is

(A) 4,000 (B) 2,000

(C) 2,080 (D) 4,080

ஒருவர் ஆண்டு வட்டி 4% என ரூ. 50,000 (ஐம்பதாயிரம்) வங்கியிலிருந்து கடனாக பெறுகிறார். ஆண்டுக்கொரு முறை வட்டி கணக்கிட்டால், இரண்டு ஆண்டுகள் கழித்து அவர் கட்ட வேண்டிய கூட்டு வட்டியானது

(A) 4,000 (B) 2,000

(C) 2,080 (D) 4,080

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

(A) 5% (B) $5\frac{1}{9}\%$

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

2 ரூபாய் 70 பைசாவில் 15 பைசா எத்தனை சதவீதம்?

(A) 5% (B) $5\frac{1}{9}\%$

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

13. Ninhydrin oxidizes many amino acids and produce

(i) Carbondioxide

(ii) Ammonia and Aldehyde

(iii) CO_2 and H_2O

(iv) CO_2, SO_2 and H_2O

(A) (i) and (ii) are correct
(B) (i) and (iv) are correct
(C) (iii) and (iv) are correct
(D) (i) is correct

நின்ஹைட்ரின் பெரும்பாலான அமினோ அமிலங்களை ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்து பின்வருவனவற்றை தருகிறது.

(i) CO_2

(ii) அம்மோனியா மற்றும் ஆல்டிஹைடு

(iii) CO_2 மற்றும் H_2O

(iv) CO_2, SO_2 மற்றும் H_2O

(A) (i) மற்றும் (ii) சரியானது
(B) (i) மற்றும் (iv) சரியானது
(C) (iii) மற்றும் (iv) சரியானது
(D) (i) சரியானது

14. Which gas has not been transported by blood?

(A) oxygen
(B) carbon-di-oxide
(C) oxygen and carbon-di-oxide
(D) nitrogen

இரத்தத்தால் கடத்தப்படாத ஒரு வாயு எது?

(A) ஆக்சிஜன்
(B) கரியமில வாயு
(C) ஆக்சிஜன் மற்றும் கரியமில வாயு
(D) நைட்ரஜன்

15. When a mature egg leaves the ovary, it enters in the

(A) Oviduct
(B) Follicle
(C) Endometrium
(D) Interstitial cells

அண்டகத்திலிருந்து முதிர்ந்த முட்டை வெளியேறும் போது அவை ——————ல் நுழைகிறது.

(A) ஓவிடக்ட்
(B) பாலிகிள்
(C) எண்டோமெட்ரியம்
(D) இன்டர்சீசியல் செல்

16. Gene map can be constructed on the basis of the study of the following :

(A) Seggregation

(B) Dominance

(C) Percentage of crossing over

(D) Independent assortment

மரபணு வரைபடம் தயாரிக்க கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த முறை பயன்படுகிறது?

(A) தனித்து பிரிதல்

(B) ஓங்கு பண்பு

(C) குறுக்கெதிர் மாற்ற சதவீதம்

(D) சார்பின்றி ஒதுங்குதல்

17. Who was the 1st Chairman of AEC?

(A) Hamid A. Hussain

(B) Homi. J. Bhabha

(C) Mohammad Khan

(D) Ahamad Patel

இந்திய அணு சக்திக் கழகத்தின் முதல் தலைவர் யார்?

(A) ஹமித். ஏ. ஹுசேன்

(B) ஹோமி J. பாபா

(C) முகமத் கான்

(D) அகமது படேல்

18. NRHM was launched in

(A) April 14, 2005

(B) April 13, 2005

(C) April 11, 2005

(D) April 12, 2005

NRHM அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

(A) ஏப்ரல் 14, 2005

(B) ஏப்ரல் 13, 2005

(C) ஏப்ரல் 11, 2005

(D) ஏப்ரல் 12, 2005

19. Goods and Services Tax (GST) introduced in India on

(A) 8 November 2016 (B) 1 July 2017

(C) 8 July 2017 (D) 15 July 2017

பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் வரி (GST) இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நாள்

(A) 8 நவம்பர் 2016 (B) 1 ஜூலை 2017

(C) 8 ஜூலை 2017 (D) 15 ஜூலை 2017

20. The total number of Public Sector Enterprises (PSEs) had signed MOUs for the year 2008 – 09 were

(A) 120 (B) 122

(C) 125 (D) 126

2008 – 09 ல் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையொப்பமிட்ட பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் எத்தனை?

(A) 120 (B) 122

(C) 125 (D) 126

21. Who was the Chairman of First Finance Commission of India?

(A) Sri K. Santhanam (B) Sri K.C. Neogy

(C) Sri A.K. Chanda (D) Sri K. Brahmananda Reddy

இந்திய முதல் நிதிக் குழுவின் தலைவர் யார்?

(A) திரு. கே. சந்தானம் (B) திரு. கே.சி. நியோகி

(C) திரு. ஏ.கே. சந்தா (D) திரு. கே. பிரமானந்த ரெட்டி

22. During whose period the Charter Act of 1793 was passed?

(A) Sir John Shore (B) Lord Wellesely

(C) Lord Cornwallis (D) Warren Hastings

1793 –ஆம் ஆண்டு பட்டயச் சட்டம் யாருடைய காலத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது?

(A) சர் ஜான் ஷோர் (B) வெல்லெஸ்லி பிரபு

(C) காரன்வாலிஸ் பிரபு (D) வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்

23. Who was Gandhiji's private Secretary?

(A) Patwardhan (B) C.R. Das

(C) Mahadev Desai (D) Balarama Krishna

காந்திஜியின் அந்தரங்க செயலர் யார்?

(A) பட்வர்தன் (B) C.R. தாஸ்

(C) மகாதேவ் தேசாய் (D) பலராம கிருஷ்ணா

24. Who was the author of Broken Wing?

(A) Sarojini Naidu (B) Vijayalakshmi Pandit

(C) Aruna Asaf Ali (D) Annie Besant

உடைந்த சிறகுகளின் ஆசிரியர் யார்?

(A) சரோஜினி நாயுடு (B) விஜயலெட்சுமி பண்டிட்

(C) அருணா ஆசப் அலி (D) அன்னி பெசன்ட்

25. The British Prime Minister Mac Donald announced the communal award which provided separate electorate for the ————.

(A) Land Lords (B) Scheduled Castes

(C) Workers (D) Peasants

பிரிட்டிஷ் பிரதம மந்திரி மக்டோனால்டு அறிவித்த இன ஒதுக்கீட்டு முறை யாருக்கு தனித்தொகுதியினை வழங்கியது?

(A) நிலச் சுவான்தார்கள் (B) தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினர்

(C) தொழிலாளர்கள் (D) விவசாயிகள்

26. Match the following and choose the correct answer.

	Chief Justice of India		Tenure
(a)	Harilal Kania	1.	1966-1966
(b)	A.K. Sankar	2.	1950-1951
(c)	M.C. Mahajan	3.	1956-1959
(d)	S.R. Das	4.	1954-1954

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

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை எழுதுக.

	தலைமை நீதிபதி		பதவி காலம்
(a)	ஹரிலால் கன்னிய	1.	1966-1966
(b)	ஏ.கே. சங்கர்	2.	1950-1951
(c)	எம்.சி. மகாஜன்	3.	1956-1959
(d)	எஸ்.ஆர். தாஸ்	4.	1954-1954

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

27. Who is the first law officer of the Government of India?

(A) Chief Justice of India
(B) Union Law Minister
(C) Attorney General of India
(D) Union Law Secretary

இந்திய அரசின் முதன்மை சட்ட அதிகாரி யார்?

(A) உச்ச நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி
(B) மத்திய சட்ட அமைச்சர்
(C) இந்திய தலைமை வழக்கறிஞர்
(D) மத்திய அரசின் சட்ட செயலாளர்

28. Who among the following was not a chairman of the National Commission for Minorities?

(A) Bhuta Singh
(B) Tarlochan Singh
(C) Wajahat Habibullah
(D) Naseem Ahmad

கீழ்க்கண்டவர்களுள் தேசிய சிறுபாண்மையினர் ஆணையத்தின் தலைவராக இல்லாதவர் யார்?

(A) பூட்டா சிங்
(B) தர்லோசன் சிங்
(C) வஜாஹத் ஹபிபுல்லா
(D) நசீம் அகமது

29. Who propounded the concept of 'Rule of Law'?

(A) A.V. Dicey
(B) Lord Bryce
(C) K.C. Wheare
(D) Ivor Jennings

'சட்டத்தின் ஆட்சி' கோட்பாட்டினை முன்மொழிந்தவர் யார்?

(A) A.V. டைசி
(B) பிரைஸ் பிரபு
(C) K.C. வியர்
(D) ஐவர் ஜென்னிங்ஸ்

30. The public undertaking committee was created on the recommendation by

(A) Santhanam Committee
(B) JVP Committee
(C) Krishna Menon Committee
(D) Swaminathan Committee

பொது நிறுவனங்கள் குழு யாருடைய பரிந்துரையின் அடிப்படையில் தோற்றுவிக்கப்பட்டது?

(A) சந்தானம் குழு
(B) JVP குழு
(C) கிருஷ்ண மேனன் குழு
(D) சுவாமிநாதன் குழு

31. In which context is the word 'Arya' used in the Vedic Period?

(A) Caste (B) Religion

(C) Apostrophic Word (D) Tribe

வேத காலத்தில் எந்த அர்த்தத்தில் 'ஆரியர்கள்' என்ற வார்த்தை பயன்படுத்தப்பட்டது?

(A) ஜாதி (B) மதம்

(C) வியக்கத்தக்க வார்த்தை (D) பழங்குடி

32. In which Indus Valley city, the remains of a dockyard was found?

(A) Amari (B) Lothal

(C) Mohenjodaro (D) Rangpur

சிந்து சமவெளி நாகரீக காலத்தின் கப்பல் பட்டறை எச்சங்கள் எங்கெங்கு காணக்கிடைத்தன?

(A) அமரி (B) லோதல்

(C) மொகஞ்சதாரோ (D) ரங்க்பூர்

33. Identify the correctly matched pairs among the following :

1. First Buddhiest Council – Ajatashatru
2. Second Buddhiest Council – Asoka
3. Third Buddhiest Council – Kalasoka
4. Fourth Buddhiest Council – Kaniska

(A) 1 and 4 only (B) 1 and 3 only

(C) 2 and 3 only (D) 3 and 4 only

பின்வருவனவற்றுள் சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ள இணைகளை அடையாளம் காட்டுக.

1. முதல் புத்த மாநாடு – அஜாதசத்ரு
2. இரண்டாம் புத்த மாநாடு – அசோகா
3. மூன்றாம் புத்த மாநாடு – காலசோகா
4. நான்காம் புத்த மாநாடு – கனிஷ்கா

(A) 1 மற்றும் 4 மட்டும் (B) 1 மற்றும் 3 மட்டும்

(C) 2 மற்றும் 3 மட்டும் (D) 3 மற்றும் 4 மட்டும்

34. Match the following :

(a)	Diwan-i-Ariz	1.	Department of Slaves
(b)	Diwan-i-Bandagan	2.	Department of Military
(c)	Diwan-i-Qaza-i-Mamalik	3.	Department of Agriculture
(d)	Diwan-i-Kohi	4.	Department of Justice

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

சரியானவற்றை பொருத்துக :

(a)	திவான்-இ-ஆரிஸ்	1.	அடிமைகள் துறை
(b)	திவான்-இ-பந்தகன்	2.	இராணுவத் துறை
(c)	திவான்-இ-காசா-இ-மமாலிக்	3.	விவசாயத் துறை
(d)	திவான்-இ-கோகி	4.	நீதித்துறை

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

35. Who was defeated by Iltutmish in the battle of Tarain in January 1216?

(A) Nasir-ud-Qahacha (B) Tajuddin Yildiz

(C) Alimardan (D) Jalaluddin

ஜனவரி 1216-ல் நடந்த தரெய்ன் போரில் இல்டூட்மிஸால் தோற்கடிக்கப்பட்டவர் யார்?

(A) நஸிருதீன் குவாச்சா (B) தாஜுதீன் இல்டிஷ்

(C) அலிமர்தன் (D) ஜலாலுதீன்

36. India-Afghan friendship dam or Salma Dam was built on the river

(A) Kunar (B) Hari Rud

(C) Pech (D) Kabul

இந்தியா-ஆப்கானிஸ்தான் நட்பு அணை அல்லது சல்மா அணை எந்த நதியின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ளது?

(A) குனர் (B) ஹரி ருத்

(C) பீச் (D) காபூல்

37. Which Indian cricket player awarded by Padma Bhushan award during the year 2018?

(A) Virat Kohli (B) Bhuvneshwar Kumar

(C) Mahendra Singh Dhoni (D) Rohit Sharma

இந்திய கிரிக்கெட் அணியில் 2018-ஆம் ஆண்டு பத்ம பூசன் விருதுபெற்ற வீரர் யார்?

(A) விராட் கோலி (B) புவனேஸ்வர் குமார்

(C) மகேந்திர சிங் தோனி (D) ரோகித் சர்மா

38. What percentage of plants are endemic in India?

(A) 10% (B) 33%

(C) 66% (D) 72%

இந்தியாவில் காணப்படும் பூக்கும் தாவரங்களின் சதவிகிதம் எவ்வளவு?

(A) 10% (B) 33%

(C) 66% (D) 72%

39. How many districts the Tamil Nadu Government planned to implement a project on "Supply Chain Management of Fruits, Vegetables and other Perishables"?

(A) 7 (B) 8

(C) 9 (D) 10

"பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் அழுகும் பொருட்கள் வழங்கல் சங்கிலி மேலாண்மை" திட்டம், தமிழகத்தில் எத்தனை மாவட்டங்களில் நடைமுறைபடுத்தப்படுகிறது?

(A) 7 (B) 8

(C) 9 (D) 10

40. IDOP stands for

(A) Industrial Day of Organizations Policy

(B) International Day of Older Persons

(C) International Day of Ocean Policy

(D) Industry Defend of Old Program

IDOP என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

(A) Industrial Day of Organizations Policy

(B) International Day of Older Persons

(C) International Day of Ocean Policy

(D) Industry Defend of Old Program

41. In which year, X-rays was invented?

(A) 1895 (B) 1899

(C) 1905 (D) 1925

எக்ஸ் கதிர்கள் எந்த ஆண்டு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?

(A) 1895 (B) 1899

(C) 1905 (D) 1925

42. On which day, Neil Armstrong and Buzz Aldrin walked on moon?

(A) July 21, 1968
(B) July 21, 1969
(C) July 21, 1970
(D) July 21, 1971

நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் மற்றும் புஸ் அல்ட்ரின் ஆகியோர் சந்திரனில் கால்பதித்த நாள் எது?

(A) 1968, ஜுலை 21
(B) 1969, ஜுலை 21
(C) 1970, ஜுலை 21
(D) 1971, ஜுலை 21

43. How many wildlife sanctuaries are present in India?

(A) 472
(B) 482
(C) 492
(D) 502

இந்தியாவில் எத்தனை வன விலங்கு சரணாலயங்கள் உள்ளன?

(A) 472
(B) 482
(C) 492
(D) 502

44. Which year the world's biggest aircraft manufacture, the Seattle-based Boeing company was born?

(A) 1900
(B) 1916
(C) 1932
(D) 1945

உலகளாவிய மிகப்பெரிய, விமான உற்பத்தியாளரான, சியாட்டில் உள்ள போயிங் நிறுவனம் எப்போது உருவானது?

(A) 1900
(B) 1916
(C) 1932
(D) 1945

45. What is an All India inflation rates based on CPI during the year 2015-2016?

(A) 4.91 (B) 5.93

(C) 9.44 (D) 9.90

2015–2016 ஆம் ஆண்டில் நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டின் படி (CPI) இந்தியாவின் பணவீக்க விகிதம் என்ன?

(A) 4.91 (B) 5.93

(C) 9.44 (D) 9.90

46. In which location the Brazil lifts the 1st BRICS U-17 Football tournament 2016?

(A) Pune (B) Goa

(C) Delhi (D) Mumbai

பிரேசில் வெற்றி பெற்ற பிரிக்ஸ் U-17 கால்பந்து போட்டியின் முதல் பதிப்பு 2016 ஆம் ஆண்டில் எங்கு நடைபெற்றது?

(A) பூனே (B) கோவா

(C) டெல்லி (D) மும்பை

47. Positron was discovered by

(A) Anderson (B) Chadwick

(C) Rutherford (D) Bohr

பாசிட்ரானை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

(A) ஆண்டர்சன் (B) சாட்விக்

(C) ருதர்ஃபோர்டு (D) போர்

48. Terra – Rossa soil is associated with

(A) River

(B) Wind

(C) Waves

(D) Karst Region

டெர்ரா – ரோசா மண் இதனுடன் தொடர்புடையது

(A) ஆறுகள்

(B) காற்று

(C) அலைகள்

(D) சுண்ணாம்பு பாறை பிரதேசம்

49. Who was the first woman president of the Indian National congress?

(A) Annie Besant

(B) Sarojini Naidu

(C) Sucheta Kripalani

(D) Rajkumari Amrit Kaur

இந்திய தேசிய காங்கிரசின் முதல் பெண் தலைவர் யார்?

(A) அன்னிபெசன்ட்

(B) சரோஜினி நாயுடு

(C) சுசித்தா கிருபாளனி

(D) ராஜகுமாரி அமிர்தகௌர்

50. Which of the following is the highest volcanic mountain?

(A) Cotopaxi

(B) Krakatova

(C) Stromboli

(D) Vesuvius

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளுள் உயரமான எரிமலை எது?

(A) கோடாபாக்ஸி

(B) கிரக்கடோவா

(C) ஸ்டிராம்போலியன்

(D) வெசுவியஸ்

51. Sanjay bought a bicycle for Rs. 5,000. He sold it for Rs. 600 less after two years. Find the loss percentage.

(A) 10% (B) 14%

(C) 8% (D) 12%

சஞ்சய் மிதி வண்டியை ரூ.5,000க்கு வாங்கினார். இரண்டு வருடங்களுக்குப் பிறகு ரூ.600 குறைத்து விற்றார். எனில் நட்ட சதவீதத்தைக் காண்.

(A) 10% (B) 14%

(C) 8% (D) 12%

52. 15% of 578 + 22.5% of 644 = ?

(A) 231.4 (B) 231.6

(C) 231.8 (D) 233.6

578ல் 15% + 644ல் 22.5% = ?

(A) 231.4 (B) 231.6

(C) 231.8 (D) 233.6

53. If $x = 2 + \sqrt{3}$, then the value of $x + \frac{1}{x}$ is

(A) $2\sqrt{2}$ (B) 4

(C) $\sqrt{2}$ (D) $2\sqrt{3}$

$x = 2 + \sqrt{3}$ எனில் $x + \frac{1}{x}$-ன் மதிப்பு

(A) $2\sqrt{2}$ (B) 4

(C) $\sqrt{2}$ (D) $2\sqrt{3}$

54. Calculate the perimeter of a quadrant of a circle of radius 21 cm.

(A) 65 cm (B) 75 cm

(C) 44 cm (D) 88 cm

21 செ.மீ ஆரமுள்ள கால்வட்டப் பகுதியின் சுற்றளவு காண்

(A) 65 செ.மீ (B) 75 செ.மீ

(C) 44 செ.மீ (D) 88 செ.மீ

55. Find the value of 55×56

(A) 3800 (B) 3050

(C) 3080 (D) 8030

மதிப்பு காண் : 55×56

(A) 3800 (B) 3050

(C) 3080 (D) 8030

56. The ratio of two numbers is 3 : 4 and their L.C.M is 120. The sum of numbers is

(A) 70 (B) 140

(C) 35 (D) 105

இரு எண்களின் விகிதம் 3 : 4 மேலும் அவ்விரு எண்ணின் மீச்சிறு மதிப்பு 120 எனில் அவ்விரு எண்களின் கூட்டுதொகை என்பது

(A) 70 (B) 140

(C) 35 (D) 105

57. Pipe A can fill a cistern in 4 hours while pipe B can empty it in 6 hours. If both of them are opened together at the same time when the tank is empty, the number of hours taken by them to fill it is

(A) 6 (B) 8

(C) 10 (D) 12

ஒரு நீர்தொட்டியை குழாய் A வழியாக நீர் விட்டு நிரப்பும் நேரத்தில் 4 மணி நேரம் ஆகிறது. அதே நேரத்தில் குழாய் B ஆனது 6 மணி நேரத்தில் தொட்டியை நீர் இல்லாமல் திறந்து விட்டு காலி செய்கிறது. ஒரே நேரத்தில் இரண்டுமே திறக்கப்பட்டால் தொட்டிகாலியாகும் வரை இதில் எத்தனை மணி நேரம் தொட்டியை நிரப்பப் பயன்படும் என்பதை கூறு

(A) 6 (B) 8

(C) 10 (D) 12

58. A man bought an old bicycle for Rs. 1,250. He spent Rs. 250 on its repairs. He then sold it for Rs. 1,400. Find his gain or Loss percentage

(A) Loss 6.67 % (B) Gain 6.67 %

(C) Loss 20 % (D) Loss 6 %

ஒரு நபர் ஒரு பழைய மிதி வண்டியை, ரூ. 1,250க்கு வாங்கினார். அதனை சீர்படுத்த ரூ. 250 செலவு செய்தார். அவர் அதனை ரூ. 1,400க்கு விற்றார். அவருடைய லாபம் அல்லது நட்டத்தை காண். (சதவீதத்தில்)

(A) 6.67 % நட்டம் (B) 6.67 % லாபம்

(C) 20 % நட்டம் (D) 6 % நட்டம்

59. Three dice are thrown simultaneously find the probability of getting Triplet in all three

(A) $\frac{1}{16}$ (B) $\frac{1}{36}$

(C) $\frac{1}{216}$ (D) $\frac{1}{24}$

மூன்று பகடைகள் ஒரே நேரத்தில் உருட்டப்படுகின்றன. மூன்றிலும் ஒரே எண் கிடைக்க நிகழ்தகவு காண்க?

(A) $\frac{1}{16}$ (B) $\frac{1}{36}$

(C) $\frac{1}{216}$ (D) $\frac{1}{24}$

60. 7 men can complete a work in 52 days. In how many days will 26 men finish the same work?

(A) 14 (B) 35

(C) 28 (D) 26

7 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 52 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 26 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்?

(A) 14 (B) 35

(C) 28 (D) 26

61. A man's wages were decreased by 50% and the reduced wages were increased by 50%. He has

(A) no profit and no loss

(B) a loss of 0.25%

(C) a loss of 2.5%

(D) a loss of 25%

ஒருவரின் கூலி 50% குறைக்கப்படுகிறது. பின்னர், குறைக்கப்பட்ட கூலியில் 50% அதிகரிக்கப்படுகிறது எனில் அவருக்கு,

(A) இலாபமும் இல்லை நட்டமும் இல்லை

(B) 0.25% நட்டம்

(C) 2.5% நட்டம்

(D) 25% நட்டம்

62. What must be added to $\frac{1}{x}$ to make it equal to x?

(A) $\frac{x-1}{x+1}$ (B) $\frac{x+1}{x-1}$

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

$\frac{1}{x}$ -உடன் எதைக் கூட்டினால் அதன் மதிப்பு x என கிடைக்கும்

(A) $\frac{x-1}{x+1}$ (B) $\frac{x+1}{x-1}$

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

63. The HCF and LCM of two numbers are 13 and 1989 respectively. If one of the number is 117, then determine the other

(A) 121 (B) 131

(C) 221 (D) 231

இரண்டு எண்களின் மீ.பொ.வ (HCF) மற்றும் மீ.சி.ம (LCM) ஆகியவை முறையே 13, 1989 என்று உள்ளது, அதில் ஒரு எண்ணின் மதிப்பு 117 எனில் மற்றொரு எண்ணின் மதிப்பு காண்

(A) 121 (B) 131

(C) 221 (D) 231

64. The geometry of $Ni(CO)_4$ is

(A) Square-planar
(B) Tetrahedral
(C) Octahedral
(D) Trigonal bipyramide

$Ni(CO)_4$ -ன் வடிவமைப்பு

(A) சமதளம்
(B) நான்முகி
(C) எண்முகி
(D) முக்கோண இருபிரமிடு

65. DDT is an insecticide, which is prepared from

(A) Chlorobenzene + Trichloroacetone
(B) Chlorobenzene + Trichloroacetaldehyde
(C) Benzene + Trichloroacetone
(D) Benzene + Trichloroacetaldehyde

DDT என்ற பூச்சிகொல்லியானது, பின்வரும் எவற்றிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது?

(A) குளோரோபென்சீன் + ட்ரைகுளோரோஅசிட்டோன்
(B) குளோரோபென்சீன் + ட்ரைகுளோரோஅசிட்டால்டிஹைடு
(C) பென்சீன் + ட்ரைகுளோரோஅசிட்டோன்
(D) பென்சீன் + ட்ரைகுளோரோஅசிட்டால்டிஹைடு

66. Identify the pairs of longer and shortest waves in terms of wavelength?

(A) Radiowaves, Gamma rays
(B) Infrared waves, Gamma rays
(C) Gamma rays, X-rays
(D) UV waves, Infrared waves

பின்வரும் இணையில் அதிக மற்றும் குறைந்த அலைநீளங்களை கொண்ட அலைகள்

(A) ரேடியோ அலைகள், காமா கதிர்கள்
(B) அகச்சிவப்பு அலைகள், காமா கதிர்கள்
(C) காமா கதிர்கள், X-கதிர்கள்
(D) UV அலைகள், அகச்சிவப்பு அலைகள்

67. Linkage is

(A) Directly related to crossing over

(B) Same as translocation

(C) Inversely related to crossing over'

(D) Opposite to seggregation

பிணைப்பு எனப்படுவது

(A) குறுக்கெதிர் மாற்றத்துடன் நேர்மறை தொடர்புடையது

(B) இடம் மாறுதல் போன்றது

(C) குறுக்கெதிர் மாற்றத்துடன் எதிர்மறை தொடர்புடையது

(D) பாகுபாட்டிற்கு எதிரானது

68. Which one of the following is not a communicable disease?

(A) Zika (B) STP

(C) Ebola (D) Cataracts

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எது பரவா நோய்க்கு உதாரணம்?

(A) சிகா நோய் (B) எஸ்.டி.பி

(C) எபோலா (D) கண்புரை

69. The fungus, neurospora has been extensively used as an experimental material in the study of

(A) physiology (B) pathology

(C) cytology (D) genetics

நியூரோஸ்போரா பூஞ்சையானது, எந்த படிப்பிற்கு ஆய்வு பொருளாக அதிக அளவில் பயன்படுகிறது?

(A) உடல்செயலியல் (B) நோயியல்

(C) செல்லியல் (D) மரபியல்

70. The disease characterized by high levels sugar in blood and urine due to inadequate supply of insulin in body is

(A) Peptic ulcer (B) Diverticulosis

(C) Obesity (D) Diabetes

உடலில் போதுமான அளவு இன்சுலின் இல்லாமையால் இரத்தம் மற்றும் சிறுநீரில் அதிகளவு சர்க்கரை காணப்படுவது இந்நோயின் குணமாகும்

(A) வயிற்றுப்புண் (B) டைவர்டிகுளோசிஸ்

(C) உடல் பருமன் (D) நீரிழிவு

71. Expansion of MTNL

(A) Mahatma Telephone Nigam Limited

(B) Mahanagar Telephone Nigam Limited

(C) Mahajan Telephone Nigam Limited

(D) Manoj Telephone Nigam Limited

MTNL – என்பதன் விரிவாக்கம்

(A) Mahatma Telephone Nigam Limited

(B) Mahanagar Telephone Nigam Limited

(C) Mahajan Telephone Nigam Limited

(D) Manoj Telephone Nigam Limited

72. National Forest Policy – 1952 announced about ———— percent of the area under forest in the total geographical area.

(A) 33 percent
(B) 35 percent
(C) 37 percent
(D) 39 percent

தேசிய வனக் கொள்கை 1952 மொத்த நிலப்பரப்பில் ———— சதவீதம் வனப் பரப்பாக உள்ளது என அறிவித்தது.

(A) 33 சதவீதம்
(B) 35 சதவீதம்
(C) 37 சதவீதம்
(D) 39 சதவீதம்

73. Planning Commission was dissolved on

(A) 07 August, 2014
(B) 17 August, 2014
(C) 27 August, 2014
(D) 30 August, 2014

திட்டக் குழு கலைக்கப்பட்ட நாள்

(A) 07 ஆகஸ்ட், 2014
(B) 17 ஆகஸ்ட், 2014
(C) 27 ஆகஸ்ட், 2014
(D) 30 ஆகஸ்ட், 2014

74. In whose period Post Office Act 1854 was passed?

(A) Lord Canning (B) Lord Elgin

(C) Lord Mayo (D) Lord Dalhousie

1854 ஆம் ஆண்டு தபால் அலுவலகச் சட்டம் யாருடைய காலத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது?

(A) கானிங் பிரபு (B) எல்ஜின் பிரபு

(C) மேயோ பிரபு (D) டல்ஹௌசி பிரபு

75. Match the following and choose the correct answer from the codes given below :

	Newspaper		Founder
(a)	Kesari	1.	Lala Lajpat Rai
(b)	Mook Nayak	2.	Annie Besant
(c)	New India	3.	B.G. Tilak
(d)	Punjabi	4.	Ambedkar

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

கீழ்காண்பவற்றை பொருத்துக, சரியான விடையை குறியீடுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடு :

	பத்திரிக்கை		தொடங்கியவர்
(a)	கேசரி	1.	லாலா லஜபதி ராய்
(b)	மூக் நாயக்	2.	அன்னி பெசன்ட்
(c)	நியூ இந்தியா	3.	B.G. திலகர்
(d)	பஞ்சாபி	4.	அம்பேத்கர்

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

76. Which of the following Amendment provides for amending first schedule that deals with acquisition of certain territories of India – Bangladesh by a mutual agreement?

(A) 95th Amendment

(B) 98th Amendment

(C) 100th Amendment

(D) 102nd Amendment

இந்தியா வங்காள தேசம் இடையேயான இருதரப்பு ஒப்பந்தத்தின் மூலமாக அதன் சில பகுதிகளை இந்தியாவுடன் இணைக்கும் வகையில் முதலாவது அட்டவணையில் மாற்றம் செய்ய கொண்டு வரப்பட்ட அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்தம் எது?

(A) 95வது சட்டதிருத்தம்

(B) 98வது சட்டதிருத்தம்

(C) 100வது சட்டதிருத்தம்

(D) 102வது சட்டதிருத்தம்

77. The Reserve Bank of India was established by the

(A) the Act of 1919

(B) the Act of 1935

(C) Indian Independence Act of 1947

(D) Indian constitution

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியை உருவாக்கியது

(A) 1919 ஆம் ஆண்டுச் சட்டம்

(B) 1935 ஆம் ஆண்டுச் சட்டம்

(C) 1947 ஆம் ஆண்டு இந்திய விடுதலைச் சட்டம்

(D) இந்திய அரசியலமைப்பு

78. Match List I and List II.

	List I (Prime Minister)		List II (Year)
(a)	Gulzarilal Nanda	1.	1966
(b)	V.P. Singh	2.	1989
(c)	Charan Singh	3.	1979
(d)	I.K. Gujral	4.	1997
		5.	1984

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	2	1
(B)	4	3	2	1
(C)	1	2	3	4
(D)	1	4	5	2

பட்டியல் I மற்றும் பட்டியல் II பொருத்துக.

	பட்டியல்-I (பிரதமர்)		பட்டியல்-II (வருடம்)
(a)	குல்ஜாரிலால் நந்தா	1.	1966
(b)	V.P. சிங்	2.	1989
(c)	சரண் சிங்	3.	1979
(d)	I.K. குஜ்ரால்	4.	1997
		5.	1984

குறியீடுகள் :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	2	1
(B)	4	3	2	1
(C)	1	2	3	4
(D)	1	4	5	2

79. Which part of the constitution deals with Directive Principles of the State Policy.

(A) Part III
(B) Part IV
(C) Part IV-A
(D) Part II

அரசியலமைப்பின் எந்த பகுதியில் அரசின் வழிகாட்டு நெறிமுறைக் கொள்கை உள்ளது?

(A) பகுதி III
(B) பகுதி IV
(C) பகுதி IV-A
(D) பகுதி II

80. Prior to the ———— any or all of the fundamental rights could be suspended.

(A) 42nd Amendment (B) 1st Amendment

(C) 73rd Amendment (D) 44th Amendment

———— சட்டத்திருத்தத்திற்கு முன்னால் அடிப்படை உரிமைகளின் ஒரு பகுதி அல்லது அனைத்து அடிப்படை உரிமைகளும் தற்காலிகமாக தடை செய்யப்பட வழி இருந்தது.

(A) 42-வது சட்டத்திருத்தம் (B) 1-வது சட்டத்திருத்தம்

(C) 73-வது சட்டத்திருத்தம் (D) 44-வது சட்டத்திருத்தம்

81. In Tamil Nadu the retirement age of the Government employee was increased from 55 to 58 years by the Chief Minister

(A) K. Kamaraj

(B) C.N. Annadurai

(C) M. Karunanithi

(D) M.G. Ramachandran

தமிழகத்தில் அரசு ஊழியர்களின் ஓய்வு வயதை 55-லிருந்து 58-ஆக உயர்த்திய முதலமைச்சர்

(A) கு. காமராஜ்

(B) சி.என். அண்ணாதுரை

(C) மு. கருணாநிதி

(D) எம்.ஜி. இராமச்சந்திரன்

82. The minimum strength of the State Legislative Assembly is

(A) 40 (B) 50

(C) 60 (D) 70

மாநில சட்டப் பேரவையின் குறைந்தபட்ச உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை

(A) 40 (B) 50

(C) 60 (D) 70

83. Which of Iltutmish's adversaries was drowned in the Indus?

(A) Tajuddin Yildiz (B) Nasir-ud-Qahacha

(C) Aram shah (D) Ali Mardan

இல்தூத்மிஸின் எந்த விரோதி சிந்து நதியில் அமிழ்த்திக் கொல்லப்பட்டான்?

(A) தாஜுதீன் இல்டிஸ் (B) நாசீர்-உத்-குவாச்சா

(C) ஆரம்ஷா (D) அலி மர்தன்

84. What was the national emblem of the Gupta Empire?

(A) Lion (B) Peacock

(C) Garuda (D) Elephant

குப்தப் பேரரசின் தேசியச் சின்னம் எது?

(A) சிங்கம் (B) மயில்

(C) கருடன் (D) யானை

85. The Gupta inscription found in Allahabad belongs to

(A) Chandragupta Maurya (B) Kumaragupta

(C) Samudragupta (D) Brahmagupta

அலகாபாத்தில் கிடைக்கப்பெற்றுள்ள குப்த கல்வெட்டுகள் யாருடைய காலத்தைச் சேர்ந்தது?

(A) சந்திரகுப்த மௌரியர் (B) குமார குப்தர்

(C) சமுத்திர குப்தர் (D) பிரம்ம குப்தர்

86. What is the name of the E-enabled project launched by Indian Railways?

(A) Project Management and Internet Services (PMIS)

(B) Project Management and Information System (PMIS)

(C) Project for Railway and Information System (PRIS)

(D) Project for Railway and Internet Services (PRIS)

இந்திய இரயில்வே தொடங்கிய மின் செயல்பாட்டு திட்டத்தின் பெயர் என்ன?

(A) திட்ட மேலாண்மை மற்றும் இணைய சேவைகள்

(B) திட்ட மேலாண்மை மற்றும் தகவல் அமைப்பு

(C) இரயில்வே மற்றும் தகவல் அமைப்பு திட்டம்

(D) இரயில்வே மற்றும் இணைய சேவைகளுக்கான திட்டம்

87. To identify the aim and purpose of the scheme "Deen Dayal Upadhyaya Grameen Kaushalya Yojana" from the following and choose the correct answer.

(i) To create an environment conducive for industrial development.

(ii) To alleviate urban and rural poverty through enhancement of livelihood opportunities.

(iii) To connect every Indian through technology.

(iv) To train 10 lakh rural youths for jobs in three years.

(A) (iv) only

(B) (i) and (iii) only

(C) (i) only

(D) (ii) and (iv) only

"தீன் தயால் உபாத்யாய கிராம கௌசல்ய யோஜனா" என்னும் திட்டத்தின் நோக்கம் என்ன என்பதை கீழ்கண்டவற்றில் சரியானதை குறிப்பிடுக.

(i) தொழில் வளர்ச்சிக்கு உகந்த சூழ்நிலையை உருவாக்குதல்.

(ii) கிராம மற்றும் நகர்ப்புற ஏழ்மை நிலையை போக்கி சிறந்த வாழ்வாதாரத்திற்கான வழிமுறையை உருவாக்குதல்.

(iii) ஒவ்வொரு இந்திய குடிமகனையும் தொழில்நுட்பத்தில் இணைப்பது.

(iv) மூன்று வருடத்திற்குள் குறைந்தது பத்து லட்சம் இளைஞர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு பயிற்சி அளித்தல்.

(A) (iv) மட்டும்

(B) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (i) மட்டும்

(D) (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்

88. From when onwards the National Calender was adopted?

(A) March 22, 1957
(B) March 22, 1950
(C) March 21, 1947
(D) March 21, 1945

என்றிலிருந்து தேசிய நாட்காட்டி ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது?

(A) 1957, மார்ச் 22
(B) 1950, மார்ச் 22
(C) 1947, மார்ச் 21
(D) 1945, மார்ச் 21

89. How much of sea level is raising every year?

(A) 3.16 mm
(B) 4.16 mm
(C) 7.10 mm
(D) 9.10 mm

ஒவ்வொரு ஆண்டும் கடல் மட்டம் எவ்வளவு அதிகரிக்கிறது?

(A) 3.16 mm
(B) 4.16 mm
(C) 7.10 mm
(D) 9.10 mm

90. When was the National Testing Agency established and by whom?

(A) Union Cabinet in November 2018
(B) Union Cabinet in November 2017
(C) Union Cabinet in December 2017
(D) Union Cabinet in January 2018

தேசிய சோதனை நிறுவனம் எப்பொழுது யாரால் அமைக்கப்பட்டது?

(A) மத்திய அமைச்சரவையால் நவம்பர் 2018 உருவாக்கப்பட்டது
(B) மத்திய அமைச்சரவையால் நவம்பர் 2017 உருவாக்கப்பட்டது
(C) மத்திய அமைச்சரவையால் டிசம்பர் 2017 உருவாக்கப்பட்டது
(D) மத்திய அமைச்சரவையால் ஜனவரி 2018 உருவாக்கப்பட்டது

91. Who was the Cabinet Secretary in 2017?

(A) Shri. Ajit Kumar Seth

(B) Shri. Pradeep Kumar Sinha

(C) Shri. K.M. Chandrasekhar

(D) Shri. B.K. Chaturvedi

2017 ஆம் ஆண்டில் அமைச்சரவை (கேபினட்) செயலாளராக இருந்தவர் யார்?

(A) திரு. அஜித்குமார் சேத்

(B) திரு. பிரதீப் குமார் சின்ஹா

(C) திரு. K.M. சந்திரசேகர்

(D) திரு. B.K. சதுர்வேதி

92. A 1000 kW super power medium wave transmitter was commissioned at Mogra near Kolkata in the year

(A) 1969 (B) 1970

(C) 1972 (D) 1975

கொல்கத்தா அருகில் உள்ள மொஹ்ராவில் 1000 kW உயர் மின்நிலையத்தில் நடுத்தர அலை ஒளிப்பரப்பு எந்த ஆண்டு நியமிக்கப்பட்டது?

(A) 1969 (B) 1970

(C) 1972 (D) 1975

93. Global competitiveness report is published by

(A) World Bank

(B) International Monitory Fund

(C) World Economic Forum

(D) UNCTAD

உலக போட்டித் திறன் அறிக்கையை வெளியிடுபவர்

(A) உலக வங்கி

(B) சர்வதேச நாணய நிதியம்

(C) உலக பொருளாதார மன்றம்

(D) வர்த்தகம் மற்றும் அபிவிருத்திக்கான ஐக்கிய நாடுகள் மாநாடு (UNCTAD)

94. Bharatha, as a region, was first mentioned in the work of

(A) Patanjali

(B) Panini

(C) Pliny

(D) Ptolemy

பாரதம் என்பதை ஒரு இடமாக தன் படைப்புகளில் முதலில் குறிப்பிட்டவர்

(A) பதஞ்சலி

(B) பாணினி

(C) பிளினி

(D) தொலெமி

95. The planet which is known as morning and evening star is

(A) Venus (B) Mars

(C) Uranus (D) Earth

உதிக்கும் மற்றும் மறையும் நட்சத்திரம் என்றழைக்கப்படும் கோள்

(A) வெள்ளி (B) செவ்வாய்

(C) யுரேனஸ் (D) புவி

96. Indira Gandhi National Park is located in

(A) Kerala (B) Sikkim

(C) Bihar (D) Tamil Nadu

இந்திரா காந்தி தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ள இடம்

(A) கேரளா (B) சிக்கிம்

(C) பீகார் (D) தமிழ்நாடு

97. Which of the following landforms are produced by wind action?

1. Barkhan
2. Mushroom rock
3. Alluvial fans
4. Sand dunes

(A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only

(C) 1, 2 and 4 only (D) 2 and 4 only

கீழ்க்கண்ட நிலத்தோற்றங்களில் காற்றின் செய்கையால் தோற்றுவிக்கப்படும் நிலத்தோற்றங்கள் யாவை?

1. பர்க்கான்
2. காளான் பாறை
3. வண்டல் விசிறி
4. மணல் குன்றுகள்

(A) 1, மற்றும் 2 மட்டும் (B) 2 மற்றும் 3 மட்டும்

(C) 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும் (D) 2 மற்றும் 4 மட்டும்

98. Which of the following has the least specific charge?

(A) electron (B) proton

(C) α – particle (D) β – particle

கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றில் எது குறைவான மின்னூட்ட நிறைத்தகவினைக் கொண்டுள்ளது?

(A) எலக்ட்ரான் (B) புரோட்டான்

(C) α – துகள் (D) β – துகள்

99. The operating frequency of a Wien bridge oscillator is given by

(A) $\frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$ (B) $\frac{1}{4\pi\sqrt{LC}}$

(C) $\frac{1}{2\pi RC}$ (D) $\frac{1}{29 RC}$

வியன் பால அலையியற்றியின் செயல்வகை அதிர்வெண்ணுக்கான சமன்பாடு

(A) $\frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$ (B) $\frac{1}{4\pi\sqrt{LC}}$

(C) $\frac{1}{2\pi RC}$ (D) $\frac{1}{29 RC}$

100. If the source is kept at infinity, the shape of the wave front will be

(A) spherical (B) cylindrical

(C) elliptical (D) plane

ஈறிலாத் தொலைவில் வைக்கப்பட்டுள்ள ஒளி மூலத்தில் பெறப்படும் அலைமுகப்பின் வடிவம்

(A) கோளவடிமானம் (B) உருளை

(C) நீள்வட்டம் (D) சமதளம்

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

TOGS/18

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

2018

GENERAL STUDIES

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

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

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. The applicant will be supplied with Question Booklet 15 minutes before commencement of the examination.
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 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 and get it replaced with a complete Question Booklet. If any defect is noticed in the Question Booklet after the commencement of examination it will not be replaced.**
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 Room Invigilator to mark the answers.
6. You will also encode your Question Booklet Number 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 time of 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. Do not tick-mark or mark the answers in the Question Booklet.
12. In all matters and in cases of doubt, the English version is final.
13. Applicants have to write and shade the total number of answer fields left blank on the boxes provided at side 2 of OMR Answer Sheet. An extra time of 5 minutes will be given to specify the number of answer fields left blank.
14. 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.

←