Sl. No. :

CEG/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 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

SPACE FOR ROUGH WORK

1. Taylah Robertson participate which category of boxing in 21st Commonwealth games held during 2018 at Australia

(A) 55 kg weight category (B) 60 kg weight category

(C) 51 kg weight category (D) 50 kg weight category

ஆஸ்திரேலியாவில் 2018 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற 21வது காமன்வெல்த் போட்டியில் தேலா ராபர்ட்சன் குத்து சண்டை போட்டியின் எந்த பிரிவில் கலந்து கொண்டார்?

(A) 55 கிலோ எடை பிரிவு (B) 60 கிலோ எடை பிரிவு

(C) 51 கிலோ எடை பிரிவு (D) 50 கிலோ எடை பிரிவு

2. When was the "Earth day" first celebrated?

(A) April 21, 1969 (B) April 22, 1970

(C) April 21, 1971 (D) April 22, 1972

'புவி நாள்' முதலில் எப்போது கொண்டாடப்பட்டது?

(A) 1969, ஏப்ரல் 21 (B) 1970, ஏப்ரல் 22

(C) 1971, ஏப்ரல் 21 (D) 1972, ஏப்ரல் 22

3. The Indian National Trust for art and cultural heritage celebrates Heritage Week in every year between

(A) 19th – 25th September (B) 19th – 25th October

(C) 19th – 25th November (D) 19th – 25th December

கலை மற்றும் கலாச்சாரத்தின் தொன்மையை கொண்டாடும் விதமாக இந்திய தேசிய கலை மற்றும் கலாச்சார அமைப்பு சார்பாக ஒவ்வொரு வருடமும் கடைபிடிக்கும் வாரம் எது?

(A) 19 – 25 செப்டம்பர் (B) 19 – 25 அக்டோபர்

(C) 19 – 25 நவம்பர் (D) 19 – 25 டிசம்பர்

4. During the year 2018, in Tamilnadu the hike in bus fare was reduced partially and implemented on

(A) 29th January 2018 (B) 20th January 2018

(C) 27th January 2018 (D) 24th January 2018

தமிழகத்தில் 2018ம் ஆண்டு திருத்தி அமைக்கப்பட்ட பஸ் கட்டணம் மீண்டும் குறைக்கப்பட்டு அமலாக்கப்பட்ட நாள்

(A) ஜனவரி 29, 2018 (B) ஜனவரி 20, 2018

(C) ஜனவரி 27, 2018 (D) ஜனவரி 24, 2018

5. In which year Basket ball was invented?

(A) 1891 (B) 1894

(C) 1899 (D) 1991

எந்த ஆண்டு கூடைப்பந்து விளையாட்டு தோன்றியது?

(A) 1891 (B) 1894

(C) 1899 (D) 1991

6. How many days, Prime Minister Narendra Modi sets a deadline for government departments to resolve public grievances?

(A) 30 days (B) 45 days

(C) 60 days (D) 75 days

பொது மக்களிடமிருந்து பெறப்படும் குறைகளை தீர்க்க அரசு துறைகளுக்கு பிரதமர் நரேந்திர மோடி விதித்த காலக்கெடு எத்தனை நாட்கள்?

(A) 30 நாட்கள் (B) 45 நாட்கள்

(C) 60 நாட்கள் (D) 75 நாட்கள்

7. Which satellite was carried by GSLV-F08 launched by ISRO?

(A) GSAT – 6A (B) GSAT – 6B

(C) GSAT – 7A (D) GSAT – 6C

ISRO –வினால் ஜிஎஸ்எல்வி - எஃப் 08 ராக்கெட் மூலம் விண்ணில் ஏவப்பட்ட செயற்கைக்கோள் எது?

(A) ஜிசாட் – 6ஏ (B) ஜிசாட் – 6பி

(C) ஜிசாட் – 7ஏ (D) ஜிசாட் – 6சி

8. At what rate of speed, our brain sends the messages?

(A) 250 kmph (B) 275 kmph

(C) 350 kmph (D) 375 kmph

நமது மூளை தகவலை எந்த வேக விகிதத்தில் அனுப்புகிறது?

(A) 250 kmph (B) 275 kmph

(C) 350 kmph (D) 375 kmph

9. Which planet is not a inner planet of the following?

(A) Mercury (B) Venus

(C) Mars (D) Jupiter

பின்வருவனவற்றுள் எந்த கிரகம் உள் கிரகம் அல்ல?

(A) புதன் (B) வெள்ளி

(C) செவ்வாய் (D) வியாழன்

10. Which proportion the Pakistan and India divide the total water of the Indus system?

(A) 50 : 50 (B) 60 : 40

(C) 70 : 30 (D) 80 : 20

இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் நாடுகளுக்கு இடையேயான சிந்து நதி நீர் பங்கீட்டு விகிதாச்சாரம் எவ்வளவு?

(A) 50 : 50 (B) 60 : 40

(C) 70 : 30 (D) 80 : 20

11. Prothrombin is found in blood and is related with

(A) Initiation of heart beat (B) Blood clotting

(C) Blood agglutination (D) Blood pressure

இரத்தத்தில் உள்ள புரோதிராம்பின் எதனுடன் தொடர்புடையது?

(A) இதய துடிப்பை துவக்குதல் (B) இரத்தம் உறைதல்

(C) இரத்தம் ஒட்டுதல் (D) இரத்த அழுத்தம்

12. In mammals, prolactin stimulates the production of

(A) Progesteron

(B) Mucus in the digestive tract

(C) Digestive enzymes in the small intestine

(D) Milk

பாலூட்டிகளில், புரோலாக்டின் தூண்டுவதால் உற்பத்தியாவது

(A) புரோஜெஸ்ட்ரோன்

(B) உணவுப் பாதையில் கோழை

(C) சிறுகுடல் செரிமான நொதி

(D) பால்

13. Who among the following have held the office of the Vice-President of India?

1. Mohammed Hidayatullah
2. Fakruddin Ali Ahamed
3. Neelam Sanjiva Reddy
4. Shankar Dayal Sharma

Select the correct answer using the code given below :

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1 and 4 only

(C) 2 and 3 only

(D) 3 and 4 only

கீழ்க்கண்டவர்களில் இந்திய துணைக் குடியரசுத் தலைவர்களாக பதவி வகித்தவர்கள் யார்?

1. முகமது ஹிதயதுல்லா
2. ஃபக்ருதீன் அலி அகமது
3. நீலம் சஞ்சீவ ரெட்டி
4. சங்கர் தயாள் சர்மா

கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளில் இருந்து சரியான பதிலை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) 1, 2, 3 மற்றும் 4

(B) 1 மற்றும் 4 மட்டும்

(C) 2 மற்றும் 3 மட்டும்

(D) 3 மற்றும் 4 மட்டும்

14. District Rural Development Agency was formed in the year

(A) 1978

(B) 1980

(C) 1982

(D) 1984

மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1978

(B) 1980

(C) 1982

(D) 1984

15. Assertion (A) : The device of Adjournment motion is not used by the Rajya Sabha

Reason (R) : An Adjournment motion does not result in removing the Government from office

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

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

(C) (A) is true but (R) is false

(D) (A) is false but (R) is true

கூற்று (A) : ஒத்திவைப்புத் தீர்மானம் மாநிலங்களவையால் பயன்படுத்தப்படுவது கிடையாது

காரணம் (R) : ஒத்திவைப்புத் தீர்மானம் அரசாங்கத்தைப் பதவியில் இருந்து அகற்றுவதில்லை

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A)வின் சரியான விளக்கமாகும்

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A)வின் சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) (A) மட்டும் சரி ஆனால் (R) தவறாகும்

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரியாகும்

16. Consider the following statements with reference to constituent assembly. Which of the statement is correct?

I. Mahatma Gandhi is not a member of Constituent Assembly

II. Dr. Rajendra Prasad was elected as President on Dec. 11, 1946

III. Under the Cabinet Mission's provisions, Constituent Assembly was established

IV. Constituent Assembly executed only the National Flag not the National Anthem

(A) I only

(B) I, II and III only

(C) II and IV only

(D) I, II, III and IV only

இந்திய அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையின் வாக்கியத்தை கவனிக்கவும். கீழே குறிப்பிட்டுள்ள வாக்கியங்களில் எது/எவை சரியானவை?

I. மகாத்மா காந்தி இந்திய அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையின் உறுப்பினர் அல்லர்

II. அரசியல் நிர்ணய சபையின் தலைவராக டாக்டர் இரோஜந்திர பிரசாத் டிசம்பர் 11, 1946 தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்

III. அரசியல் நிர்ணய சபை, கேபினட் மிஷன் தீர்மானத்தால் உருவாக்கப்பட்டது

IV. தேசிய கொடியை மட்டும் அரசியல் நிர்ணய சபை ஏற்றுக் கொண்டது. தேசிய கீதத்தை ஏற்றுக் கொள்ளவில்லை

(A) I மட்டும்

(B) I, II மற்றும் III மட்டும்

(C) II மற்றும் IV மட்டும்

(D) I, II, III மற்றும் IV மட்டும்

17. In British India the first Ryotwari settlement was made at

(A) Madras

(B) Bengal

(C) Agra

(D) Punjab

பிரிட்டிஷ் இந்தியாவில் முதன் முதலில் ரயத்வாரி முறையிலான தீர்வு ஏற்படுத்தப்பட்ட இடம்

(A) சென்னை

(B) பெங்கால்

(C) ஆக்ரா

(D) பஞ்சாப்

18. "National Development Council" (NDC) was formed in

(A) 1952

(B) 1962

(C) 1963

(D) 1973

"தேசிய வளர்ச்சிக் குழு" (NDC) ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1952

(B) 1962

(C) 1963

(D) 1973

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

	List I		List II
(a)	NITI Aayog	1.	15.03.1950
(b)	National Development Council	2.	22.11.1951
(c)	Finance Commission	3.	01.01.2015
(d)	Planning Commission	4.	06.08.1952

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

பட்டியல் Iஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, சரியான விடையை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடு.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	நிதி ஆயோக்	1.	15.03.1950
(b)	தேசிய வளர்ச்சிக் குழு	2.	22.11.1951
(c)	நிதிக் குழு	3.	01.01.2015
(d)	திட்டக் குழு	4.	06.08.1952

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

20. Who was the Chairman of First Planning Commission in India?

(A) Dr. Manmohan Singh (B) Jawaharlal Nehru

(C) V.P. Singh (D) Morarji Desai

இந்தியாவில் முதல் திட்டக் குழுவின் தலைவர் யார்?

(A) Dr. மன்மோகன் சிங் (B) ஜவஹர்லால் நேரு

(C) V.P. சிங் (D) மொரார்ஜி தேசாய்

21. Arrange the following in chronological order :

I. Bombay Presidency Association

II. London Indian Society

III. Mahajan Sabha of Madras

IV. East India Association

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

கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றை காலக்கிரகமாக வரிசைபடுத்தவும் :

I. பாம்பே மாகாண அமைப்பு

II. லண்டன் இந்திய சொசைட்டி

III. மெட்ராஸ் மகாஜன சங்கம்

IV. கிழக்கிந்திய அசோசியேசன்

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

22. Who were called as Fathers of Congress?

I. Pethick Lawrence

II. A.O. Hume

III. David Yule

IV. William Wedderburn

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

காங்கிரசின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர்கள் யாவர்?

I. பெத்திக் லாரன்ஸ்

II. A.O. ஹியூம்

III. டேவிட் யூல்

IV. வில்லியம் வெட்டர்பன்

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

23. Chemical name of Teflon is

(A) Poly propylene

(B) Poly Acetylene

(C) Poly tetra fluro ethylene

(D) Poly Vinyl alcohol

டெப்லான் என்பதன் வேதிப் பெயர்?

(A) பாலி புரோப்பிலீன்

(B) பாலி அசிட்டிலீன்

(C) பாலி டெட்ராபுளுரோ எத்திலீன்

(D) பாலிவினைல் ஆல்கஹால்

24. The compounds which have back bonding are

(A) Metal nitrates

(B) Metal carbonates

(C) Metal carbonyls

(D) Metal oxides

பின்னோக்கு பிணைப்பை உண்டாக்கும் சேர்மங்கள்

(A) உலோக நைட்ரேட்டுகள்

(B) உலோக கார்பனேட்டுகள்

(C) உலோக கார்பனைல்கள்

(D) உலோக ஆக்சைடுகள்

25. The ozone layer forms naturally by

(A) interaction of CFC with oxygen

(B) interaction of UV radiation with oxygen

(C) interaction of IR radiation with oxygen

(D) interaction of oxygen and water vapour

இயற்கையில் ஓசோன் படலம் உருவாகக் காரணம்

(A) CFC ஆக்சிஜனுடன் இடையீடு அடைவதால்

(B) UV கதிர்கள் ஆக்சிஜனுடன் இடையீடு அடைவதால்

(C) IR கதிர்கள் ஆக்சிஜனுடன் இடையீடு அடைவதால்

(D) ஆக்சிஜன் நீராவியுடன் இடையீடு அடைவதால்

26. Match the following :

(a)	β carotene	1.	Cereals
(b)	Copper	2.	Pappaya
(c)	Iron	3.	Mushroom
(d)	Selenium, zinc	4.	Pulses

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

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக.

(a)	β கரோட்டின்	1.	தானியங்கள்
(b)	செம்பு	2.	பப்பாளி
(c)	இரும்பு	3.	காளான்கள்
(d)	செலினியம், துத்தநாகம்	4.	பருப்பு

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

27. During centrifugation, which one of the following will settle down at last

(A) Nuclei

(B) Ribosomes

(C) Mitochondria

(D) Chloroplast

மையவிலக்கல் முறையின் போது கீழ்கண்டவற்றில் எது கடைசியாக படியக்கூடியது

(A) நியூக்ளிய்

(B) ரிபோசோம்

(C) மைட்டோ காண்டிரியா

(D) குளோரோபிளாஸ்ட்

28. Which Pallava King was the patron and follower of Tirumangai Alwar?

(A) Simha Vishnu (B) Parameswara

(C) Narasimha (D) Nandivarman II

எந்த பல்லவ மன்னர் திருமங்கை ஆழ்வாரை ஆதரித்து அவரை பின்பற்றியவர்?

(A) சிம்ம விஷ்ணு (B) பரமேஸ்வரன்

(C) நரசிம்மன் (D) இரண்டாம் நந்திவர்மன்

29. When was Pandit Ravisankar honoured with posthumous Lifetime Achievement Grammy award?

(A) 2011 (B) 2012

(C) 2013 (D) 2014

எந்த ஆண்டு பண்டிட் ரவிசங்கருக்கு, இறப்புக்குபின் கிராமி வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்பட்டது?

(A) 2011 (B) 2012

(C) 2013 (D) 2014

30. Which Delhi Sultan Introduced Market Regulations in India?

(A) Kutb-ud-din Aibak (B) Ala-ud-din Khilji

(C) Muhammad-bin Tugluq (D) Ibrahim Lodi

எந்த டெல்லி சுல்தான், இந்தியாவில் அங்காடி சீர்திருத்தத்தை ஏற்படுத்தினார்?

(A) குத்புதீன் அய்பக் (B) அலாவுதீன் கில்ஜி

(C) முகமது பின் துக்ளக் (D) இப்ராகிம் லோடி

31. Who lived in the court of Muhammad-bin-Tugluq?

(A) Alberuni (B) Ferishta

(C) Ibn Batuta (D) Nuniz

முகமது பின் துக்ளக்கின் அரசவையில் இருந்தவர் யார்?

(A) அல்பெருணி (B) பெரிஷ்டா

(C) இபன் பதூதா (D) நியூனிஸ்

32. If 20% of $A = B$ and 40% of $B = C$ then find 60% $(A + B)$

(A) 30% of C (B) 60% of C

(C) 75% of C (D) None of these

A–ன் 20%=B மற்றும் B –ன் 40%=C எனில் $(A + B)$ –ன் 60% காண்

(A) C–ன் 30% (B) C–ன் 60%

(C) C–ன் 75% (D) எதுவுமில்லை

33. A rational number is such that when we multiply it by 5/2 and add 2/3 to the product we get $-7/12$. What is the number?

(A) $-3/2$ (B) $3/2$

(C) $1/2$ (D) $-1/2$

ஒரு விகிதமுறு எண்ணை 5/2–ல் பெருக்கி வரும் பெருக்கற்பலனுடன் 2/3 ஐக் கூட்டினால் $-7/12$ கிடைக்கும் எனில் அவ்விகிதமுறு எண் எது?

(A) $-3/2$ (B) $3/2$

(C) $1/2$ (D) $-1/2$

34. A pie diagram is with dimension

(A) one (B) three

(C) two (D) four

வெட்டுத்துண்டு (pie) வரைபடத்தின் பரிமாணம் எத்தனை?

(A) ஒன்று (B) மூன்று

(C) இரண்டு (D) நான்கு

35. $\left(0.756 \times \frac{3}{4}\right)$ is equivalent to

(A) 18.9 % (B) 37.8 %

(C) 56.7 % (D) 75 %

$\left(0.756 \times \frac{3}{4}\right)$ க்கு சமமானது எது?

(A) 18.9 % (B) 37.8 %

(C) 56.7 % (D) 75 %

36. In how many years will a sum of money double itself at 18.75% per annum simple interest?

(A) 4 years 5 months

(B) 5 years 4 months

(C) 6 years 2 months

(D) 6 years 5 months

வருடத்திற்கு 18.75% என்ற எளிய வட்டி விகிதத்தில், தொகையானது எத்தனை வருடங்களில் இரட்டிப்பாகும்?

(A) 4 வருடங்கள் 5 மாதங்கள்

(B) 5 வருடங்கள் 4 மாதங்கள்

(C) 6 வருடங்கள் 2 மாதங்கள்

(D) 6 வருடங்கள் 5 மாதங்கள்

37. The compound interest on Rs. 30,000 at 7% per annum is Rs. 4,347. The period (in years) is

(A) 2 years

(B) $2\frac{1}{2}$ years

(C) 3 years

(D) 4 years

ரூ. 30,000 என்ற தொகைக்கு, ஆண்டிற்கு 7% கூட்டு வட்டி விகிதத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளில் கூட்டு வட்டி ரூ 4,347 ஆகும்?

(A) 2 ஆண்டுகள்

(B) $2\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள்

(C) 3 ஆண்டுகள்

(D) 4 ஆண்டுகள்

38. In an equilateral triangle whose side is $3\sqrt{3}$ cm, the length of its altitude is

(A) 4.5 cm (B) 5.5 cm

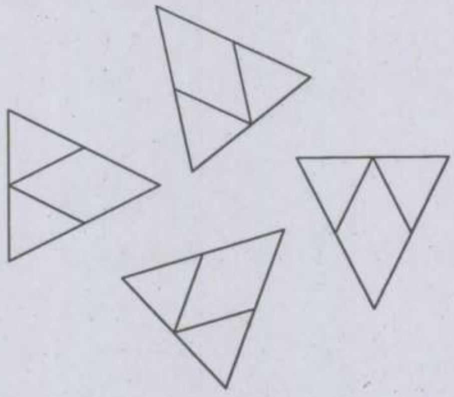
(C) 10.3 cm (D) 9.6 cm

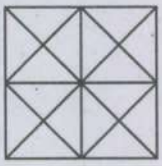
ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் பக்க அளவு $3\sqrt{3}$ செ.மீ எனில் அதன் குத்துயரத்தின் அளவு என்பது

(A) 4.5 செ.மீ (B) 5.5 செ.மீ

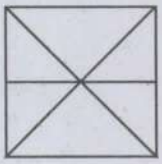
(C) 10.3 செ.மீ (D) 9.6 செ.மீ

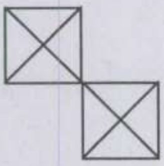
39. Among the four answers figures, which can be formed from the cut-pieces given below?



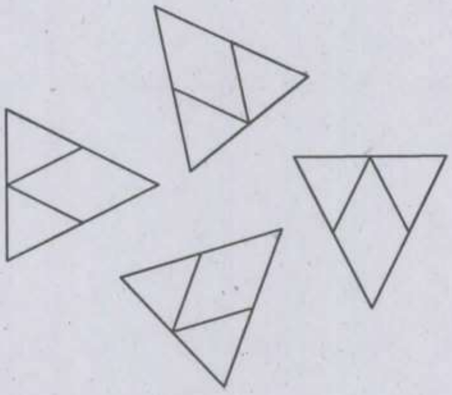
(A) 

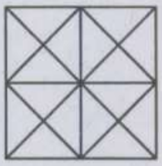
(B)

(C) 

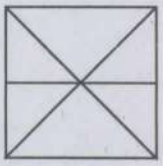
(D) 

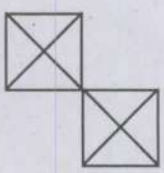
கீழ்கண்ட நான்கு விடைக்கான படங்களில் இந்த நான்கு வெட்டப்பட்ட துண்டுகளை பொருத்தினால் எது சரியாக இருக்கும்?



(A) 

(B)

(C) 

(D) 

40. Solve :

C——bba——Cab——ac——ab——ac

(A) bcacb

(B) babcc

(C) abcbc

(D) acbcb

தீர் :

C——bba——Cab——ac——ab——ac

(A) bcacb

(B) babcc

(C) abcbc

(D) acbcb

41. A hemisphere and a cone have equal bases. If their heights are also equal, than the ratio of their curved surfaces will be

(A) 1:2

(B) 2:1

(C) $1:\sqrt{2}$

(D) $\sqrt{2}:1$

ஒரு அரைக்கோளமும், கூம்பும் ஒரே அடிப்பக்கத்தை கொண்டுள்ளன. அவற்றின் உயரமும் சமம் எனில் அவற்றின் வளைபரப்பின் விகிதம் என்ன?

(A) 1:2

(B) 2:1

(C) $1:\sqrt{2}$

(D) $\sqrt{2}:1$

42. If $\frac{5^x}{125}=1$, then x is equal to

(A) 5

(B) 2

(C) 0

(D) 3

$\frac{5^x}{125}=1$ எனில், x –ன் மதிப்பு என்பது

(A) 5

(B) 2

(C) 0

(D) 3

43. Which of the following rivers does not originate in India?

(A) Beas

(B) Sutlej

(C) Ravi

(D) Chenab

கீழ்க்கண்டவற்றுள் இந்தியாவில் உற்பத்தி ஆகாத ஆறு எது?

(A) பியாஸ்

(B) சட்லாஜ்

(C) ராவி

(D) செனாப்

44. Arrange the following Peaks in descending order of height

1. Kanchenjunga
2. Makalu
3. Dhaulagiri
4. Nanda Devi

(A) 1, 2, 3, 4

(B) 1, 2, 4, 3

(C) 4, 3, 2, 1

(D) 2, 1, 3, 4

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சிகரங்கள் அதன் உயரங்களின் அடிப்படையில் இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.

1. கஞ்சன்ஜங்கா
2. மகலு
3. தவளகிரி
4. நந்தா தேவி

(A) 1, 2, 3, 4

(B) 1, 2, 4, 3

(C) 4, 3, 2, 1

(D) 2, 1, 3, 4

45. When was Mysore State renamed as Karnataka?

(A) 1973

(B) 1974

(C) 1975

(D) 1976

மைசூர் மாநிலம் எந்த ஆண்டு கர்நாடகா என்று பெயர் மாற்றப்பட்டது?

(A) 1973

(B) 1974

(C) 1975

(D) 1976

46. Instrument used to measure altitudes in aircrafts is

(A) Audio meter

(B) Ammeter

(C) Altimeter

(D) Anemometer

விமானங்களில் புவிப்பரப்பிலிருந்து குத்துயரங்களை அளவிட பயன்படும் கருவி

(A) ஆடியோ மீட்டர்

(B) அம்மீட்டர்

(C) ஆல்டிமீட்டர்

(D) அனிமோ மீட்டர்

47. Match the book with the corresponding Authors and choose the correct answer :

	Book		Author
(a)	Exam warriors	1.	Narendra Modi
(b)	I do What I do	2.	Jeffrey Archer
(c)	Red Birds	3.	Raghuram Rajan
(d)	A Wasted hour	4.	Mohammed Hanif

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

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள புத்தகங்களை அவைகளை இயற்றிய ஆசிரியர் பெயருடன் பொருத்துக :

	புத்தகம்		எழுத்தாளர்
(a)	Exam warriors	1.	நரேந்திர மோடி
(b)	I do What I do	2.	ஜெப்ரி ஆர்செர்
(c)	Red Birds	3.	ரகுராம் ராஜன்
(d)	A Wasted hour	4.	முகமது ஹனீப்

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

48. Which chemical product is mixed in the polyolefins plastic bags?

(A) Polyvinyl chloride

(B) Polystyrene

(C) Benzophenone

(D) Polymethylchloride

பாலியோலெஃபின்ஸ் என்ற பிளாஸ்டிக் பைகளில் கலந்து இருக்கும் ரசாயனம் எது?

(A) பாலிவினைல் குளோரைடு

(B) பாலிஸ்ட்ரின்

(C) பென்சோபீனோன்

(D) பாலிமெத்தில்குளோரைடு

49. Indian Coastal Guard conducted the regional level marine oil pollution response exercise during the year 2017 named as

(A) Clean-sea-2017 (B) Blue-sea-2017

(C) Clean-ocean-2017 (D) Clean-Blue- Sea-2017

2017–ல் இந்திய கடலோர காவல் படை பிராந்திய அளவிலான கடல் எல்லையில் எண்ணெய் மாசுபடுதலை தடுக்க கடைபிடித்த பயிற்சியின் பெயர்

(A) சுத்தமான கடல் 2017 (B) நீலக் கடல் 2017

(C) சுத்தமான சமுத்திரம் 2017 (D) சுத்தமான நீலக் கடல் 2017

50. Who is the Chief Minister of Tripura in 2018?

(A) Jishnu Debbarama (B) Biplab Kumar Dev

(C) Ratalalnath (D) Sudip Roy Barman

2018 ஆம் ஆண்டு திரிபுரா மாநிலத்தின் முதல்வர் யார்?

(A) ஜிஸ்னு தேப்பராமா (B) பிப்லேப் குமார் தேவ்

(C) ரத்தனலால்நாத் (D) சுதிப்ராய் பர்மன்

51. In which year "Project Tiger " was launched?

(A) April 1971 (B) April 1972

(C) April 1973 (D) April 1974

'திட்டம் புலி' என்பது எப்போது நிறுவப்பட்டது?

(A) 1971 ஏப்ரல் (B) 1972 ஏப்ரல்

(C) 1973 ஏப்ரல் (D) 1974 ஏப்ரல்

52. Government declared that those who earned Rs. 10 lakhs per year will be ineligible for LPG subsidy from?

(A) Jan. 2015 (B) Jan. 2016

(C) Jan. 2017 (D) Jan. 2018

ஆண்டு வருமானம் ரூ. 10 இலட்சம் உள்ளவர்களுக்கு எல்.பி.ஜி மானியம் பெற எப்போதிலிருந்து தகுதி இல்லை என அரசு அறிவித்தது?

(A) 2015 ஜனவரி (B) 2016 ஜனவரி

(C) 2017 ஜனவரி (D) 2018 ஜனவரி

53. Who is the President of the Congress during Surat Split between the Moderates and the Extremists?

(A) Rash Bihari Gosh
(B) Pheroze Shah
(C) M.M. Malviya
(D) Gopal Krishna Gokhale

மிதவாதிகள் மற்றும் தீவிரவாதிகளுக்கிடையேயான 'சூரத் பிளவு' ஏற்பட்ட போது காங்கிரஸின் தலைவராக இருந்தவர் யார்?

(A) ராஷ்பிகாரி கோஷ்
(B) பெரோஷ் ஷா
(C) மன்மோகன் மால்வியா
(D) கோபால் கிருஷ்ண கோகலே

54. The Headquarters of World Trade Organisation is in

(A) Geneva
(B) Montreal
(C) Seattle
(D) Washington DC

உலக வணிக அமைப்பின் தலைமையகம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

(A) ஜெனீவா
(B) மொண்ட்ரியால்
(C) சியாட்டில்
(D) வாசிங்டன் கொலம்பியா மாவட்டம்

55. Indian State Financial Corporations have given assistance mainly to develop

(A) Small-Scale Industries
(B) Medium-Scale Industries
(C) Medium and Small Scale Industries
(D) Irrigation projects

இந்திய மாநில நிதி நிறுவனங்கள் முக்கியமாக எதை அபிவிருத்தி செய்ய உதவுகின்றன?

(A) சிறிய அளவிலான தொழில்கள்
(B) நடுத்தர அளவிலான தொழில்கள்
(C) நடுத்தர மற்றும் சிறிய அளவிலான தொழில்கள்
(D) நீர்பாசன திட்டங்கள்

56. In which year Indian Air Force celebrate the 83rd Anniversary?

(A) 2018
(B) 2017
(C) 2016
(D) 2015

இந்திய விமானப் படை தனது 83வது ஆண்டு விழாவை எந்த ஆண்டு கொண்டாடியது?

(A) 2018
(B) 2017
(C) 2016
(D) 2015

57. The term chromosome was introduced in

(A) 1888 (B) 1887

(C) 1889 (D) 1988

குரோமோசோம் என்ற வார்த்தையை அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு

(A) 1888 (B) 1887

(C) 1889 (D) 1988

58. The most important reason for the decrease of biodiversity is

(A) Habitat pollution (B) Introduction of exotic species

(C) Over-exploitation (D) Habitat destruction

உயிரினப் பரவல் குறைவதற்கான மிக முக்கிய காரணம்

(A) வாழிட மாசுபாடு (B) அயல் உயிரின அறிமுகம்

(C) அதிக சுரண்டல் (D) வாழிட அழிவு

59. The Balwant Roy Mehta Committee was appointed to examine

(A) Democratic – Decentralization

(B) Panchayat Raj Institutions

(C) Administrative arrangements for rural developments

(D) Community development programme

என்ன காரணத்திற்காக பல்வந்த் ராய் மேத்தா குழு அமைக்கப்பட்டது?

(A) மக்களாட்சியிலான அதிகார பரவல்

(B) பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்கள்

(C) நிர்வாகத்தின் மூலம் கிராம வளர்ச்சிகள்

(D) சமுதாய மேம்பாட்டு திட்டங்கள்

60. 'Rule of Law' is embodied in which Article of the Indian Constitution?

(A) 12 (B) 13

(C) 14 (D) 15

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த விதியில் 'சட்டத்தின் ஆட்சி' உறைந்துள்ளது?

(A) 12 (B) 13

(C) 14 (D) 15

61. Who was the Governor–General when the revolt of 1857 broke out?

(A) Lord Dalhousie

(B) Lord Canning

(C) Lord Lawrence

(D) Lord Elgin

1857 ம் ஆண்டு புரட்சி வெடித்தபோது தலைமை ஆளுநராக இருந்தவர் யார்?

(A) டல்ஹவுசி பிரபு

(B) கானிங்பிரபு

(C) லாரன்ஸ் பிரபு

(D) எல்ஜின் பிரபு

62. Which of the statement is correct with reference to The Estimates Committee?

I. Consists of 30 members

II. A Minister is eligible for election

III. The term of the Committee is 2 years

IV. The members are from only Lok Sabha

(A) I only

(B) I and IV only

(C) II, III and IV only

(D) I, II and III only

மதிப்பீட்டுக் குழுவின் வாக்கியங்களை கவனிக்கவும் : கீழே குறிப்பிட்டுள்ள வாக்கியங்களில் எது/எவை சரியானவை :

I. 30 உறுப்பினர்களை கொண்டது

II. மத்திய மந்திரி உறுப்பினராக தேர்ந்தெடுக்கப்படலாம்

III. மதிப்பீட்டுக் குழுவின் பதவி காலம் 2 வருடம் ஆகும்

IV. உறுப்பினர் அனைவரும் கீழ் சபையில் இருந்துதான் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவர்

(A) I மட்டும்

(B) I மற்றும் IV மட்டும்

(C) II, III மற்றும் IV மட்டும்

(D) I, II மற்றும் III மட்டும்

63. The judicial review was originally from

(A) USA (B) Great Britain

(C) Australia (D) Japan

நீதிப் புனராய்வு எந்த நாட்டிலிருந்து பெறப்பட்டது?

(A) அமெரிக்கா (B) இங்கிலாந்து

(C) ஆஸ்திரேலியா (D) ஜப்பான்

64. Telangana came into existence as the 29th state of India in the year

(A) 2013 (B) 2014

(C) 2015 (D) 2016

தெலங்கானா இந்தியாவின் 29வது மாநிலமாக உருவான ஆண்டு

(A) 2013 (B) 2014

(C) 2015 (D) 2016

65. In India, bank notes of value ₹ 500 and ₹ 1,000 were withdrawn from on the midnight of

(A) 5th November 2016 (B) 8th November 2016

(C) 10th November 2016 (D) 15th November 2016

இந்தியாவில் 500 மற்றும் 1,000 ரூபாய் நோட்டுக்களை நள்ளிரவில் திரும்பப் பெற்ற நாள்

(A) நவம்பர் 5, 2016 (B) நவம்பர் 8, 2016

(C) நவம்பர் 10, 2016 (D) நவம்பர் 15, 2016

66. Who was the first chairperson of UIDAI?

(A) Nandan Nilekani (B) Ram Sewak Sharma

(C) C.A. Irani (D) Sumitra Kulkarni

UIDAIன் முதல் தலைவர் யார்?

(A) நந்தன் நிலேகானி (B) ராம் சேவக் சர்மா

(C) C.A. இரானி (D) சுமித்ரா குல்கர்னி

67. Match the following :

	Finance Commission		Chairman
(a)	First FC	1.	K.C. Pant
(b)	Fourth FC	2.	K.C. Neogy
(c)	Tenth FC	3.	C. Rangarajan
(d)	Twelfth FC	4.	P.V. Rajmannar

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

பொருத்துக :

	நிதிக் குழு		தலைவர்
(a)	முதல் நிதிக் குழு	1.	K.C. பந்த்
(b)	நான்காவது நிதிக் குழு	2.	K.C. நியோஹி
(c)	பத்தாவது நிதிக் குழு	3.	C. ரெங்கராஜன்
(d)	பன்னிரெண்டாவது நிதிக் குழு	4.	P.V. ராஜ்மன்னார்

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

68. According to 2011 census, the density of population in India is

(A) 382 persons per sq km

(B) 324 persons per sq km

(C) 267 persons per sq km

(D) 117 persons per sq km

2011 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவில் மக்கள் தொகை அடர்த்தி

(A) ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 382 நபர்கள்

(B) ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 324 நபர்கள்

(C) ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 267 நபர்கள்

(D) ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 117 நபர்கள்

69. 14 major banks were nationalised in India in the year

(A) 1949

(B) 1959

(C) 1969

(D) 1968

இந்தியாவில் 14 முதன்மை வங்கிகள் நாட்டுடமையாக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1949

(B) 1959

(C) 1969

(D) 1968

70. Open market operations of RBI refers to

(A) Buying of eligible securities

(B) Selling of eligible securities

(C) Buying and selling of eligible securities

(D) The control of money circulation

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் வெளிச் சந்தை நடவடிக்கைகள் என்பது எதைக் குறிக்கிறது?

(A) தகுதியுடைய பங்குகளை வாங்குதல்

(B) தகுதியுடைய பங்குகளை விற்றல்

(C) தகுதியுடைய பங்குகளை விற்றலும் வாங்குதலும்

(D) பணப் புழக்கத்தை கட்டுப்படுத்துதல்

71. The first split in Congress took place in the year

(A) 1904 (B) 1905

(C) 1969 (D) 1907

எந்த ஆண்டு காங்கிரஸ் கட்சியில் முதல் பிளவு ஏற்பட்டது?

(A) 1904 (B) 1905

(C) 1969 (D) 1907

72. Who was the political Guru of Subramania Bharathi?

(A) Bharathi Dasan (B) Sr. Niveditha

(C) Sarojini Naidu (D) V.O. Chidambaram

சுப்பிரமணிய பாரதியின் அரசியல் குரு யார்?

(A) பாரதிதாசன் (B) Sr. நிவேதிதா

(C) சரோஜினி நாயுடு (D) V.O. சிதம்பரம்

73. Which Council Act introduced the separate electorate for the Muslims?

(A) Indian Council's Act 1861

(B) Indian Council's Act 1892

(C) Indian Council's Act 1909

(D) Indian Council's Act 1919

எந்த கவுன்சில் சட்டம் இஸ்லாமியர்களுக்கு தனி வாக்காளர் தொகுதியினை அறிமுகப்படுத்தியது?

(A) இந்திய கவுன்சில் சட்டம் 1861

(B) இந்திய கவுன்சில் சட்டம் 1892

(C) இந்திய கவுன்சில் சட்டம் 1909

(D) இந்திய கவுன்சில் சட்டம் 1919

74. Who defeated Nana Saheb?

(A) General Havelock (B) General Nicholson

(C) Campbell (D) Neil

நானா சாகேப் யாரால் தோற்கடிக்கப்பட்டார்?

(A) ஜெனரல் ஹேவ்லாக் (B) ஜெனரல் நிக்கல்சன்

(C) கேம்ப்பெல் (D) நீல்

75. Match the following correctly :

(a)	Thiamine	1.	Scurvy
(b)	Ascorbic acid	2.	Rickets
(c)	Calciferol	3.	Beriberi
(d)	Tocopherols	4.	Sterility

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

கீழ்க்கண்டவற்றைச் சரியாகப் பொருத்துக.

(a)	தயாமின்	1.	ஸ்கர்வி
(b)	அஸ்கார்பிக் அமிலம்	2.	ரிக்கட்ஸ்
(c)	கால்சிபெரால்	3.	பெரிபெரி
(d)	டோகோபெரால்ஸ்	4.	மலட்டுத்தன்மை

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

76. Plants and animals living in a area constitutes

(A) Plantation

(B) Community

(C) Population

(D) Ecosystem

தாவரங்களும், விலங்கினங்களும் வசிக்கும் இடத் தொகுதியானது

(A) தோட்டப்பகுதி

(B) சமூகம்

(C) குழுமம்

(D) சூழல் தொகுப்பு

77. Vanamahotsava or festival of forest was created by

(A) Raja Ram Mohan Roy

(B) Dayananda Saraswathi

(C) Annie Besant

(D) Tagore

வனமகோத்சவம் (அ) காடுகளின் திருவிழா யாரால் உருவாக்கப்பட்டது?

(A) ராஜா ராம் மோகன் ராய்

(B) தயானந்த சரஸ்வதி

(C) அன்னிபெசன்ட்

(D) தாகூர்

78. Which Bhamini Sultan declared 'Jihad' against Vijayanagar?

(A) Yusuf Adil khan (B) Humayun

(C) Muhammad Shah (D) Nizam Shah

எந்த பாமினி சுல்தான் விஜயநகருக்கு எதிராக புனிதப் போர் தொடுத்தான்?

(A) யூசுப் அடில் கான் (B) ஹுமாயூன்

(C) முகமது ஷா (D) நிசாம் ஷா

79. Through whom Krishnandeva Raya imported Arabian Horses?

(A) Dutch (B) Danish

(C) Irish (D) Portuguese

யார் மூலமாக கிருஷ்ணதேவராயர் அரேபிய குதிரைகளை வாங்கினார்

(A) டச்சுகாரர்கள் (B) டேனிஷ்

(C) ஐரிஷ் (D) போர்த்துகீசியர்கள்

80. Who sponsored Swami Vivekananda to visit Chicago?

(A) Lord Dufferin (B) Lord. Minto

(C) Sir. Arthur Havlock (D) Sir. Elihu yale

சுவாமி விவேகானந்தர் சிகாகோ செல்வதற்கு உதவியவர் யார்?

(A) டப்ரின் பிரபு (B) மிண்டோ பிரபு

(C) சர். ஆர்தர் ஹேவ்லாக் (D) சர். எளஹூ ஏல்

81. Which state first implemented the Panchayat Raj System?

(A) Tamilnadu (B) Bihar

(C) Rajasthan (D) Gujarat

பஞ்சாயத் ராஜ்யத்தை முதலில் நடைமுறைப்படுத்திய மாநிலம் எது?

(A) தமிழ்நாடு (B) பீஹார்

(C) ராஜஸ்தான் (D) குஜராத்

82. The ages of Vivek and Sumit are 2:3. After 12 years, their ages will be in the ratio 11:15. The age of Sumit is

(A) 32 years (B) 42 years

(C) 48 years (D) 56 years

விவேக் மற்றும் சுமித் ஆகிய இருவரின் வயதுகளின் விகிதம் 2:3. 12 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு அவர்களின் வயது விகிதம் 11:15 எனில் சுமித்தின் வயது

(A) 32 வருடங்கள் (B) 42 வருடங்கள்

(C) 48 வருடங்கள் (D) 56 வருடங்கள்

83. A certain sum of money amounts to Rs. 10,080 in 5 years at 8%. Find the principal

(A) Rs. 7,200 (B) Rs. 7,000

(C) Rs. 6,200 (D) Rs. 7,300

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 8% வட்டி வீதத்தில் 5 ஆண்டுகளில் ரூ. 10,080 ஆகிறது. அசலைக் காண்க.

(A) ரூ. 7,200 (B) ரூ. 7,000

(C) ரூ. 6,200 (D) ரூ. 7,300

84. X and Y and Z can independently complete a piece of work in 6 hours, 4 hours and 12 hours respectively. If they work together, how much time will they take to complete that piece of work?

(A) 3 hours (B) 5 hours

(C) 6 hours (D) 2 hours

X,Y,Z தனித்தனியே ஒரு வேலையை முடிக்க 6 மணிநேரம், 4 மணிநேரம், 12 மணிநேரம், எடுத்துக் கொள்கின்றனர். மூவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை முடிக்க எவ்வளவு நேரம் எடுத்துக் கொள்வர்?

(A) 3 (B) 5

(C) 6 (D) 2

85. HCF of $c^2 - d^2$, $c^2 - cd$

(A) $c + d$

(B) $c - d$

(C) $c^2 - d^2$

(D) $c(c - d)$

$c^2 - d^2$, $c^2 - cd$ –ன் மீ.பொ.வ

(A) $c + d$

(B) $c - d$

(C) $c^2 - d^2$

(D) $c(c - d)$

86. The product of two relatively prime numbers is 35. Their LCM is

(A) 1 (B) 8

(C) 35 (D) 15

ஒன்றுக்கொன்று பகா எண்களான இரண்டு எண்களின் பெருக்கல் தொகை 35 எனில் அவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கு

(A) 1 (B) 8

(C) 35 (D) 15

87. If $\frac{1}{x} : \frac{1}{y} : \frac{1}{z} = 2 : 3 : 5$, then $x : y : z$ is

(A) $2 : 3 : 5$ (B) $6 : 10 : 15$

(C) $5 : 3 : 2$ (D) $15 : 10 : 6$

$\frac{1}{x} : \frac{1}{y} : \frac{1}{z} = 2 : 3 : 5$ எனில் $x : y : z$ என்பது

(A) $2 : 3 : 5$ (B) $6 : 10 : 15$

(C) $5 : 3 : 2$ (D) $15 : 10 : 6$

88. Find the volume and surface area of cuboid 16 m long, 14 m broad and 7m high

(A) 1568 m^3, 868 cm^2

(B) 1560 m^3, 864 cm^2

(C) 1460 m^3, 860 cm^2

(D) 1320 m^3, 850 cm^2

16 m நீளமும், 14 m அகலமும், 7 m உயரமும் கொண்ட கனசதுரத்தின் கன அளவு மற்றும் பரப்பு கண்டுபிடி

(A) 1568 m^3, 868 cm^2

(B) 1560 m^3, 864 cm^2

(C) 1460 m^3, 860 cm^2

(D) 1320 m^3, 850 cm^2

89. A is twice as good a workman as B and together they finish a piece of work in 14 days. In how many days can A alone finish the work?

(A) 11
(B) 21
(C) 28
(D) 42

A என்பவர் B–யை காட்டிலும் இருமடங்கு சிறப்பாக வேலையை செய்வார். இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை 14 நாட்களில் முடிப்பார்கள். எனவே A மட்டும் அந்த வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

(A) 11
(B) 21
(C) 28
(D) 42

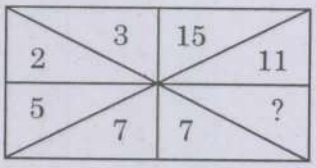
90. If ⊕ is defined as $x \oplus y = x^2 + 2y$, find the value of P if $4 \oplus (3 \oplus p) = 50$

(A) 4
(B) 7
(C) 8
(D) 12.5

⊕ என்ற செயலியானது $x \oplus y = x^2 + 2y$ என வரையறைக்கப்பட்டு, $4 \oplus (3 \oplus p) = 50$ எனக் கொடுக்கப்பட்டால், P–ன் மதிப்பு காண்க

(A) 4
(B) 7
(C) 8
(D) 12.5

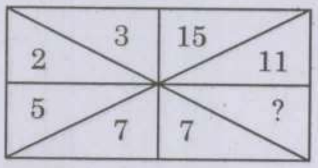
91. Find the missing number in the following :



(A) 5 (B) 12

(C) 13 (D) 26

கீழேக் கொடுக்கபட்டவற்றின் விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க :



(A) 5 (B) 12

(C) 13 (D) 26

92. The largest 4–digit number exactly divisible by 88 is

(A) 9944 (B) 9768

(C) 9988 (D) 8888

88–ல் வகுபடக் கூடிய மிகப் பெரிய நான்கு இலக்க எண் எது?

(A) 9944 (B) 9768

(C) 9988 (D) 8888

93. *A* is *B*'s brother, *C* is *B*'s Father, *D* is *C*'s Father. Then A is ———————— of *D*.

(A) Grand mother (B) Grand father

(C) Son (D) Grand son

A என்பவர் *B* ன் சகோதரன். *C* என்பவர் *B* யின் தந்தை. *D* என்பவர் *C* யின் தந்தை என்றால் *A* என்பவர் *D*யின்

(A) பாட்டி (B) தாத்தா

(C) மகன் (D) பேரன்

94. $\frac{3}{2} \times \frac{11}{5} \div \left(\frac{25}{44} \times \frac{11}{5}\right) \div \frac{33}{15} = ?$

(A) $1\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{3}$

(C) $\frac{126}{125}$ (D) $5\frac{101}{125}$

$\frac{3}{2} \times \frac{11}{5} \div \left(\frac{25}{44} \times \frac{11}{5}\right) \div \frac{33}{15} = ?$

(A) $1\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{3}$

(C) $\frac{126}{125}$ (D) $5\frac{101}{125}$

95. Match the following :

	Currents		Ocean
(a)	Labrador current	1.	South Atlantic ocean
(b)	Kuroshio current	2.	Indian ocean
(c)	Leeuwin current	3.	Pacific ocean
(d)	Falkland current	4.	North Atlantic ocean

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

பொருத்துக :

	நீரோட்டங்கள்		பேராழி
(a)	லாப்ரடார் நீரோட்டம்	1.	தென் அட்லாண்டிக் பேராழி
(b)	குரோஷியோ நீரோட்டம்	2.	இந்திய பேராழி
(c)	லீயுவின் நீரோட்டம்	3.	பசிபிக் பேராழி
(d)	ஃபாக்லாந்து நீரோட்டம்	4.	வட அட்லாண்டிக் பேராழி

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

96. Two spheres of radii r_1 and r_2 cm are joined by a thin wire and a total charge q is given to them. If q_1 and q_2 be their individual charges, then

(A) $q_1 = q_2$

(B) $\frac{q_1}{q_2} = \frac{r_1}{r_2}$

(C) $\frac{q_1}{q_2} = \frac{r_2}{r_1}$

(D) $q_1 = \frac{r_1}{q}$ and $q_2 = \frac{r_2}{q}$

முறையே r_1 மற்றும் r_2 செ.மீ. ஆரங்கள் கொண்ட இரண்டு கோளங்கள் ஒரு மெல்லிய கம்பியால் இணைக்கப்பட்டு அவற்றிற்கு மொத்த மின்னூட்டம் q தரப்படுகிறது. q_1, q_2 என்பன முறையே அவற்றின் தனித்த மின்னூட்டங்களாயின்

(A) $q_1 = q_2$

(B) $\frac{q_1}{q_2} = \frac{r_1}{r_2}$

(C) $\frac{q_1}{q_2} = \frac{r_2}{r_1}$

(D) $q_1 = \frac{r_1}{q}$ மற்றும் $q_2 = \frac{r_2}{q}$

97. The nuclei $_6C^{13}$ and $_7N^{14}$ can be described as

(A) isotones

(B) isobars

(C) isotopes of carbon

(D) isotopes of nitrogen

$_6C^{13}$ மற்றும் $_7N^{14}$ ஆகிய அணுக்கருக்கள் இவ்வாறு விவரிக்கப்படுகிறது

(A) ஐசோடோன்கள்

(B) ஐசோபார்கள்

(C) கார்பனின் ஐசோடோப்புகள்

(D) நைட்ரஜனின் ஐசோடோப்புகள்

98. Which of the following is not a grassland?

(A) Downs

(B) Canterberry

(C) Pampas

(D) Gobi

கீழ்கண்டவற்றுள் புல்வெளி அல்லாதது எது?

(A) டவுன்ஸ்

(B) கேன்டர்பெர்ரி

(C) பம்பாஸ்

(D) கோபி

99. Which of the following is not a fresh water lake?

(A) Sambhar lake

(B) Dal lake

(C) Chandra lake

(D) Wular lake

கீழ்கண்டவற்றுள் நன்னீர் ஏரி அல்லாதது எது?

(A) சாம்பார் ஏரி

(B) தால் ஏரி

(C) சந்திரா ஏரி

(D) ஊலார் ஏரி

100. Which of the following is not a major port of India?

(A) Kandla

(B) Kochi

(C) Daman

(D) Paradwip

கீழ்கண்டவற்றுள் இந்தியாவின் பிரதான துறைமுகம் அல்லாதது எது?

(A) கண்ட்லா

(B) கொச்சின்

(C) டாமன்

(D) பாரதீப்

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

CEG/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.

SEAL