Sl. No. :

SIGS/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 நிற மையுடைய 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 கடைசிப் பக்கத்திற்கு முன் உள்ள பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம். இதைத் தவிர, வினாத் தொகுப்பின் எந்த இடத்திலும் எந்த வித குறிப்புகளையும் செய்யக்கூடாது. இந்த அறிவுரை கண்டிப்பாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.**
11. ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள் தான் முடிவானதாகும்.
12. விண்ணப்பதாரர்கள் விடையளிக்காமல் உள்ள வினாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விடைத்தாளின் பக்கம் 2-ல் அதற்கென உரிய கட்டத்தில் எழுதி நிரப்பவும். இதற்கென கூடுதலாக ஐந்து நிமிடங்கள் வழங்கப்படும்.
13. மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

SEAL

[Turn over

SPACE FOR ROUGH WORK

1. The Chairman of, International Atomic Energy Agency (IAEA) is

(A) Hans Felix
(B) Yukiya Amano
(C) Sterling Gole
(D) Emely Crazon

IAEA வின் (International Atomic Energy Agency) தற்போதைய தலைவர்

(A) ஹான்ஸ் பிலிக்ஸ்
(B) யூகியா அமானோ
(C) ஸ்டெர்லிங் கோல்
(D) எமிலி கிரேசன்

2. The article of constitution stressing on Equality before law is

(A) 19
(B) 14
(C) 21
(D) 29

சட்டத்திற்கு முன் அனைவரும் சமம் என்று வலியுறுத்தும் அரசியலமைப்பு சட்டம்

(A) 19
(B) 14
(C) 21
(D) 29

3. The Mission started by the Central Government to improve quality in higher education is

(A) NASA
(B) HEA
(C) RUSA
(D) MUDRA

உயர்கல்வியின் தரத்தை உயர்த்த மத்திய அரசால் தொடங்கப்பட்ட பணி

(A) NASA
(B) HEA
(C) RUSA
(D) MUDRA

4. Who made distinction between pure competition and perfect competition in economics?

(A) E.H. Chamberlin and F.H. Knight
(B) Malthus
(C) Marshall
(D) Martin

பொருளாதாரத்தில் தூய்மையான போட்டி மற்றும் சரியான போட்டியின் போது வித்தியாசத்தை ஏற்படுத்தியவர் யார்?

(A) E.H. சாம்பர்லின் மற்றும் F.H. நைட்
(B) மால்தஸ்
(C) மார்சல்
(D) மார்ட்டின்

5. MUDRA is an acronym for

(A) Micro units development and refinance agency
(B) Multi user Digital Ranking Assessment
(C) Micro finance and union development reforming agency
(D) Multi units development and regional Agency

MUDRA வின் விரிவாக்கம்

(A) Micro units development and refinance agency
(B) Multi user Digital Ranking Assessment
(C) Micro finance and union development reforming agency
(D) Multi units development and regional Agency

6. The NITI Aayog Commission was created on

(A) March 15, 1950
(B) March 15, 2014
(C) January 1, 2015
(D) November 14, 2014

நிதி ஆயோக் ஆணையம் நிறுவப்பட்ட நாள்

(A) மார்ச் 15, 1950
(B) மார்ச் 15, 2014
(C) ஜனவரி 1, 2015
(D) நவம்பர் 14, 2014

7. The first person to enter into space was

(A) Alan Shepard

(B) Yuri Gagarin

(C) Edward H. White

(D) Valentina Tereshkova

விண்வெளியில் முதன் முதலில் நுழைந்த மனிதர் யார்?

(A) ஏளண் செப்பார்ட் (Alan Shepard)

(B) யூரி கேக்ரின் (Yuri Gagarin)

(C) ஏட்வியர் H. ஓயிட் (Edward H. White)

(D) வெலெண்டிணா டெரிஸ்கோவா (Valentina Tereshkova)

8. Who performed First Heart transplant in (1967)

(A) Christian Barnard

(B) Jan Donald

(C) Willem Kolff

(D) Ian Donald

இதய மாற்று அறுவைசிகிச்சை செய்த முதல் மனிதர் யார் (1967)

(A) கிறிஸ்டியன் பர்னார்டு

(B) ஜான் டொனால்டு

(C) வில்லியம் கால்ப்

(D) இயான் டொனால்டு

9. National Doctor's day is celebrated on

(A) July 12th

(B) July 1st

(C) June 12th

(D) June 1st

தேசிய மருத்துவர்கள் தினம் —————— அன்று கொண்டாடப்படுகிறது

(A) ஜூலை 12

(B) ஜூலை 1

(C) ஜூன் 12

(D) ஜூன் 1

10. Four identical copper cylinders are painted differently. If they are all heated to the same temperature and left in vacuum, which will cool rapidly?

(A) Painted shiny white

(B) Painted rough black

(C) Painted shiny black

(D) Painted rough white

நான்கு ஒத்த தாமிர உருளைகள் வெவ்வேறு விதமாக வர்ணம் பூசப்படுகிறது நான்கு தாமிரக்குடுவைகளும் ஒரே வெப்பநிலைக்கு சூடேற்றப்பட்டு, வெற்றிடத்தில் வைக்கப்படுகிறது. இவற்றுள் எந்த தாமிரக் குடுவை வேகமாக குளிரும்

(A) மினுமினுப்பான வெள்ளை நிறம் பூசப்பட்டது

(B) சொர சொரப்பான கருப்பு நிறம் பூசப்பட்டது

(C) மினுமினுப்பான கருப்பு நிறம் பூசப்பட்டது

(D) சொரசொரப்பான வெள்ளை நிறம் பூசப்பட்டது

11. Ohm's law does not apply to

(A) A.C. Circuits

(B) Conductors

(C) Semiconductors

(D) Conductors when there is a change in temperature

ஓம் விதி இதற்கு பொருந்தாது?

(A) A.C. மின்சுற்று

(B) கடத்திகள்

(C) குறைகடத்திகள்

(D) கடத்திகளின் வெப்பநிலை மாறும்போது

12. Who started "Bharatha Matha Association"

(A) V.O. Chidambaram Pillai

(B) Vanchinatha Aiyar

(C) Neelakanda Brahmachari

(D) Subramaniya Bharathiar

பாரத மாதா கழகத்தை தொடங்கியவர் யார்?

(A) வ.உ. சிதம்பரம் பிள்ளை

(B) வாஞ்சி நாத ஐய்யர்

(C) நீலகண்ட பிரம்பச்சாரி

(D) சுப்ரமணிய பாரதியார்

13. Which one of the following is not correctly matched?

(A)	British India society	–	William Adam
(B)	East India Association	–	Dadabhai Naoroji
(C)	National India Association	–	Anand Mohan Bose
(D)	Indian Association	–	Gopalakrishan Gokhale

கீழ்க்காண்பவைகளில் எது சரியாக பொருத்தப்படவில்லை

(A)	பிரிட்டிஸ் இந்தியா சொசைட்டி	–	வில்லியம் ஆதம்
(B)	ஈஸ்ட் இந்தியா அஸோசியேசன்	–	தாதாபாய் நௌரோஜி
(C)	நேஷனல் இந்தியா அஸோசியேசன்	–	ஆனந்த் மோகன் போஸ்
(D)	இந்தியன் அசோசியேசன்	–	கோபாலகிருஷ்ண கோகலே

14. Rajaji started his Vedaranyam March from Tiruchi on

(A) 28th April 1930 (B) 30th April 1930

(C) 13th March 1930 (D) 13th April 1930

ராஜாஜி தனது வேதாரண்யம் யாத்திரையை திருச்சியிலிருந்து தொடங்கிய நாள்

(A) 28 ஏப்ரல் 1930 (B) 30 ஏப்ரல் 1930

(C) 13 மார்ச் 1930 (D) 13 ஏப்ரல் 1930

15. Who was the first Woman President of Indian National congress

(A) Sarojini Naidu (B) Annie Besant

(C) Vijayalakshmi Pandit (D) Suchita Kripalani

இந்திய தேசீய காங்கிரசின் முதல் பெண் தலைவர் யார்?

(A) சரோஜினி நாயுடு (B) அன்னிபெசண்ட்

(C) விஜயலெட்சுமி பண்டிட் (D) சுஜிதா கிருபாளனி

16. Who is the author of the book "Unhappy India"

(A) Bipin Chandrapal (B) Aurobindo Ghosh

(C) Lalalajpati Rai (D) B.G. Tilak

"Unhappy India" – என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?

(A) பிபின் சந்திரபால் (B) அரபிந்தோ கோஷ்

(C) லாலாலஜபதிராய் (D) பாலகங்காதர திலகர்

17. In which year Andhra Pradesh high court was renamed as the Hyderabad high court?

(A) 2012
(B) 2013
(C) 2014
(D) 2015

எந்த ஆண்டு ஆந்திரா உயர்நீதி மன்றம் ஹைதராபாத் உயர்நீதி மன்றம் என்று பெயர் மாற்றப்பட்டது?

(A) 2012
(B) 2013
(C) 2014
(D) 2015

18. The central bureau of investigation Academy is located at

(A) New Delhi
(B) Ghaziabad
(C) Mumbai
(D) Hyderabad

மத்திய புலனாய்வு குழுவின் பயிற்சி நிறுவனம் எங்கே அமைந்துள்ளது?

(A) புதுதில்லி
(B) காசியாபாத்
(C) மும்பை
(D) ஹைதராபாத்

19. The minimum strength of a State Legislative council is

(A) 40
(B) 50
(C) 60
(D) 70

மாநில சட்டமன்ற மேலவையின் குறைந்தபட்ச உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை

(A) 40
(B) 50
(C) 60
(D) 70

20. In which one of the following years, General elections to Lok Sabha was not held?

(A) 1996
(B) 1997
(C) 1998
(D) 1999

கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த ஆண்டில் மக்களவைப் பொதுத்தேர்தல் நடத்தப்படவில்லை?

(A) 1996
(B) 1997
(C) 1998
(D) 1999

21. Symbiosis is an interaction between two species in which

(A) Both live together in direct contact

(B) Both are benefitted

(C) One benefits and other is neither benefited nor harmed

(D) One benefits and other is harmed

இணைவு வாழ்க்கை மேற்கொள்ளும் இரண்டு உயிரினங்களுக்கிடையே உள்ள உறவில்

(A) இரண்டும் நேரடியாக இணைந்து வாழும்

(B) இரண்டும் பயன் பெறும்

(C) ஒன்று பயனாளி மற்றொன்று உதவியும் செய்யாது தீங்கும் விளைவிக்காது

(D) ஒன்று பயனாளி மற்றொன்று தீங்கானது

22. Which of the following is incorrectly matched?

(A) Turner's syndrome – 44 autosome + XO

(B) Klinefelter's syndrome – 44 autosome + XXY

(C) Down's syndrome – 44 autosome + XYY

(D) Super female – 44 autosome + XXX

பின்வருவனவற்றுள் பொருந்தாதது எது?

(A) ட்ர்னர் குறைபாடு – 44 உடல்குரோமோசோம்கள் + XO

(B) கிளைன்ஃபில்டர் குறைபாடு – 44 உடல்குரோமோசோம்கள் + XXY

(C) டவுன் குறைபாடு – 44 உடல்குரோமோசோம்கள் + XYY

(D) சூப்பர் பெண் – 44 உடல்குரோமோசோம்கள் + XXX

23. Dodo is a ———— animal.

(A) Endangered

(B) Critically endangered

(C) Rare

(D) Extinct

டோடோ ஒரு ———— விலங்கு.

(A) அழியும் நிலை உயிரி

(B) கவலைக்கிடமான அழிவு நிலை உயிரி

(C) அரிய

(D) அழிந்து போன

24. Nitrous acid, oxalic acid and acidified solution of $FeSO_4$ are examples for

(A) Reducing agents

(B) Oxidising agents

(C) Additive agents

(D) Both (A) and (B)

நைட்ரஸ் அமிலம், ஆக்சாலிக் அமிலம் மற்றும் $FeSO_4$ அமிலக் கரைசல் ஆகியவை எதற்கு சான்றுகள்?

(A) ஒடுக்கிகள்

(B) ஆக்ஸிஜனேற்றிகள்

(C) சேர்ப்பிகள்

(D) (A) மற்றும் (B) ஆகிய இரண்டும்

25. Blister copper is

(A) 98% pure copper

(B) 96% pure copper

(C) 90% pure copper

(D) 92% pure copper

கொப்புள காப்பர் என்பது

(A) 98% தூய காப்பர்

(B) 96% தூய் காப்பர்

(C) 90% தூய காப்பர்

(D) 92% தூய காப்பர்

26. The Region specified by $x \geq 0,\ x + y \geq 0$ includes

(A) 1st quadrant

(B) 2nd quadrant

(C) 3rd quadrant

(D) 4th quadrant

$x \geq 0,\ x + y \geq 0$ என்ற பகுதி எந்த கால் பகுதியில் உள்ளது

(A) முதல் கால்பகுதி

(B) 2ஆம் கால்பகுதி

(C) 3ஆம் கால்பகுதி

(D) 4ஆம் கால்பகுதி

27. Match the following :

(a)	$1^3 + 6^3 + 8^3$	1.	$\frac{22}{7}$
(b)	Value of π	2.	27
(c)	45% of 60	3.	7
(d)	Radius of a circle whose circumference is 44 cm	4.	729

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

பொருத்துக :

(a)	$1^3 + 6^3 + 8^3$	1.	$\frac{22}{7}$
(b)	Value of π	2.	27
(c)	60 – ன் 45%	3.	7
(d)	44 செ.மீ சுற்றளவுடைய வட்டத்தின் ஆரம்	4.	729

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

28. How many bricks will be required to construct a wall 8 m long, 6 m high and 22.5 cm thick, it being given that each brick measures 25 cm × 11.25 cm × 6 cm?

(A) 6400
(B) 6300
(C) 6200
(D) 6500

ஒரு சுவரின் நீளம் 8 மீ, உயரம் 6 மீ, தடிமண் (அகலம்) 22.5 செமீ அளவுகள் கொண்டது. இச்சுவரை கட்டுவதற்கு 25 செமீ × 11.25 செமீ × 6 செமீ அளவுகள் கொண்ட எத்தனை செங்கல்கள் தேவைபடுகிறது?

(A) 6400
(B) 6300
(C) 6200
(D) 6500

29. A number is doubled and 9 is added. If the resultant is tribled, it becomes 75 what is that number?

(A) 3.5
(B) 6
(C) 8
(D) None of these

ஒரு எண்ணின் இரு மடங்குடன் 9 ஐ கூட்டி வரும் விடை மும்மடங்காக மாற்றப்பட்டால் வரும் விடை 75 எனில் அந்த எண் யாது?

(A) 3.5
(B) 6
(C) 8
(D) எதுவுமில்லை

30. Find the value of $\sqrt{6+\sqrt{6}+\sqrt{6+\cdots}}$

(A) 3
(B) 2
(C) 4
(D) 1

$\sqrt{6+\sqrt{6}+\sqrt{6+\cdots}}$ ன் மதிப்பைக் காண்க

(A) 3
(B) 2
(C) 4
(D) 1

31. If $\frac{xy}{x+y}=a$; $\frac{xz}{x+z}=b$ and $\frac{yz}{y+z}=c$, where a,b,c are all non-zero numbers, then x equal to

(A) $\frac{2abc}{ab+bc-ab}$

(B) $\frac{abc}{ab+bc+ca}$

(C) $\frac{2\,abc}{ab+bc-ac}$

(D) $\frac{2\,abc}{ab+ac-bc}$

$\frac{xy}{x+y}=a$; $\frac{xz}{x+z}=b$ மற்றும் $\frac{yz}{y+z}=c$ மற்றும் a,b,c ஆகியன பூஜ்யமற்ற எண்கள் எனில் x –ன் மதிப்பு

(A) $\frac{2abc}{ab+bc-ab}$

(B) $\frac{abc}{ab+bc+ca}$

(C) $\frac{2\,abc}{ab+bc-ac}$

(D) $\frac{2\,abc}{ab+ac-bc}$

32. The sum of two numbers is 2490. If 6.5% of one number is equal to 8.5% of the other. Then find the numbers

(A) 989, 1501

(B) 1011, 1479

(C) 1401, 1089

(D) 1411, 1079

இரு எண்களின் கூடுதல் 2490. ஒரு எண்ணின் 6.5%, மற்றொரு எண்ணின் 8.5%ற்கு சமம் எனில் அந்த எண்களைக் காண்

(A) 989, 1501

(B) 1011, 1479

(C) 1401, 1089

(D) 1411, 1079

33. In a triangle ABC, $\angle B = 90°$, $AB = 18$ cm, $BC = 24$ cm, calculate the length of AC.

(A) 20 cm

(B) 40 cm

(C) 30 cm

(D) 35 cm

$\Delta\, ABC$ –ல் $\angle B = 90°$ $AB = 18$ செமீ $BC = 24$ செமீ எனில் AC –ன் நீளம் காண்.

(A) 20 செமீ

(B) 40 செமீ

(C) 30 செமீ

(D) 35 செமீ

34. The least number of five digits which is exactly divisible by 12, 15 and 18 is

(A) 10010
(B) 10015
(C) 10020
(D) 10080

12, 15 மற்றும் 18–ஆல் வகுபடும் மிகச்சிறிய ஐந்திலக்க எண் யாது?

(A) 10010
(B) 10015
(C) 10020
(D) 10080

35. LCM of two prime numbers x and y $(x > y)$ is 161. Then the value of $3y - x$ is

(A) –2
(B) –1
(C) 1
(D) 2

x மற்றும் y (இங்கு $x > y$) என்ற இரு பகா எண்களின் மீ.பொ.ம 161 எனில் $3y - x$ ன் மதிப்பு என்பது

(A) –2
(B) –1
(C) 1
(D) 2

36. If 21 cows eat that much as 15 buffaloes, how many cows will eat that much as 35 baffaloes?

(A) 49
(B) 56
(C) 45
(D) 42

21 பசுக்கள், 15 எருமைகள் அளவு சாப்பிடுகின்றன. எனில் எத்தனை பசுக்கள், 35 எருமைகள் அளவு சாப்பிடும்?

(A) 49
(B) 56
(C) 45
(D) 42

37. If 6 men working 8 hours per day and earn Rs. 8,400 per week, then 9 men working 6 hours per day will earn per week :

(A) Rs. 8,400
(B) Rs. 9,450
(C) Rs. 16,200
(D) Rs. 16,800

6 பேர், ஒரு நாளைக்கு 8 மணி நேரம் வேலை செய்து, ஒரு வாரத்திற்கு ரூ 8,400 சம்பாதிக்கின்றனர். என்றில் 9 பேர், ஒரு நாளைக்கு 6 மணி நேரம் வேலை செய்து ஒரு வாரத்திற்கு எவ்வளவு சம்பாதிப்பார்?

(A) ரூ. 8,400
(B) ரூ. 9,450
(C) ரூ. 16,200
(D) ரூ. 16,800

38. Match:

(a)	Sathya Sodhak Samaj	1.	Ramalinga Adigal
(b)	Jeeva Karunyam	2.	Jyotiba Phule
(c)	Dharma Paribalanam	3.	Swami Vivekananda
(d)	Stormy Hindu	4.	Sri Narayana Guru

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

பொருத்துக :

(a)	சத்ய சோதக் சமாஜம்	1.	இராமலிங்க அடிகள்
(b)	ஜீவ காருண்யம்	2.	ஜோதிபா பூலே
(c)	தர்ம பரிபாலனம்	3.	சுவாமி விவேகானந்தா
(d)	இந்து புயல்	4.	ஸ்ரீ நாராயணகுரு

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

39. The Vijayanagar empire was divided into how many provinces?

(A) Fifteen provinces
(B) Fifteen districts
(C) Six provinces
(D) Forty five Taluqas

விஜயநகர் பேரரசு எத்தனை மாகாணங்களாக பிரிக்கப்பட்டிருந்தது?

(A) பதினைந்து மாகாணங்கள்
(B) பதினைந்து மாவட்டங்கள்
(C) ஆறு மாகாணங்கள்
(D) நாற்பத்தைந்து தாலுக்காக்கள்

40. Airavateswara Temple of Darasuram was built by the Chola ruler

(A) Raja raja I
(B) Rajendra I
(C) Rajaraja II
(D) Kulothunga I

தாராசுரத்தில் அமைந்துள்ள ஐராவதீஷ்வரர் கோவிலை கட்டிய சோழ மன்னன் ________.

(A) முதலாம் ராஜராஜன்
(B) முதலாம் ராஜேந்திரன்
(C) இரண்டாம் ராஜராஜன்
(D) முதலாம் குலோத்துங்க சோழன்

41. Coniferous trees are found mostly in

(A) Deccan Plateau
(B) Eastern Coast
(C) Western Coast
(D) Middle Himalaya

ஊசியிலைக் காடுகள் காணப்படக்கூடிய இந்தியாவின் பகுதி எது?

(A) தக்காண பீடபூமி
(B) கிழக்கு கடற்கரை
(C) மேற்கு கடற்கரை
(D) மத்திய இமயமலை

42. Match the following :

	Vegetation type		Average Annual rainfall (mm)
(a)	Evergreen forest	1.	50–100
(b)	Monsoon forest	2.	Below 50
(c)	Dry forest	3.	Above 200
(d)	Desert forest	4.	100–200

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

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக

	தாவர வகை		சராசரி வருட மழையளவு (mm)
(a)	பசுமை மாறாக் காடுகள்	1.	50–100
(b)	பருவகாற்று காடுகள்	2.	Below 50
(c)	வறண்ட காடுகள்	3.	Above 200
(d)	பாலைவன காடுகள்	4.	100–200

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

43. Trace elements required for plant growth

(A) N, P, K
(B) Ca, Mg, Fe
(C) Mn, Zn, Cu
(D) C, H, O

தாவர வளர்ச்சிக்கு தேவைப்படும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள்

(A) N, P, K
(B) Ca, Mg, Fe
(C) Mn, Zn, Cu
(D) C, H, O

44. The principal genetic material of living beings

(A) DNA
(B) RNA
(C) Both 'A' and 'B'
(D) Nucleolus

உயிருள்ளவற்றில் காணப்படும் முதன்மை மரபுப் பொருள்

(A) டி.என்.ஏ
(B) ஆர்.என்.ஏ
(C) 'A' மற்றும் 'B'
(D) நியூக்ளியோலஸ்

45. The Chief component of fungal cell wall is

(A) Mucopeptide
(B) Cellulose
(C) Mucopolysaccharide
(D) α - D glucopyranose

பூஞ்சைகளின் செல் சுவரின் முக்கிய உட்பொருளானது

(A) மியூகோபெப்டைடு
(B) செல்லுலோஸ்
(C) மியூகோபாலிசாக்கரைடு
(D) ஆல்ஃபா –டி–குளுகோபைரேனோஸ்

46. Which one of the following is not a feature of Indian Economy?

(A) Heavy population pressure
(B) Predominance of Agriculture
(C) High density of population
(D) Absence of poverty

கீழ்வருவனவற்றுள் எது இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்பு அல்லாதது?

(A) மக்கள் தொகை பெருக்கம்
(B) வேளாண்மை மேலோங்கி நிற்றல்
(C) அதிகமான மக்கள் தொகை அடர்த்தி
(D) வறுமையின்மை

47. Liberalisation of economy refers to

(A) A regime in which many standard traditional public finance are abandoned

(B) Policy whereby different controls and restrictions are to be removed in Industry

(C) Take over of a relatively weaker firm by a stronger firm

(D) Policy where by domestic producers protected from foreign competition by rising tariff walls

பொருளாதார தாரளமயமாக்கல் என்பது

(A) பழமையான பொது நிதி சார்ந்த கருத்துக்களை கைவிடுவது

(B) தொழில்களில் உள்ள பல்வேறு கட்டுபாடுகள் மற்றும் தடைகளை நீக்குகின்ற கொள்கை

(C) நலிவடைந்த நிலையிலான நிறுவனங்களை, வலுவான நிறுவனங்கள் பொருந்திக்கொள்ளல்

(D) வெளிநாட்டு போட்டினை மிகைவரியினால் தடுத்து உள் நாட்டு உற்பத்தியாளர்களுக்கு பாதுகாப்பளித்தல்

48. Consider the following statements and choose the correct code given below

Statement I : Whole sale price Index is constructed and released by central statistical organisations

Statement II : Consumer price Indexes are prepared and released by the office of economic advisor Ministry of Finance.

(A) Only I is correct

(B) Only II is correct

(C) I and II both are correct

(D) Neither I nor II is correct

கீழ்கண்ட கூற்றுக்கு சரியான குறியீட்டை காண்க.

கூற்று I : மொத்த விற்பனை விலை குறியீட்டெண்ணை அமைப்பதும் மற்றும் வெளியிடுவதும் மத்திய புள்ளியியல் அமைப்பு

கூற்று II : நுகர்வோர் விலை குறியீட்டெண்ணை தயார் செய்தலும் மற்றும் வெளியிடுவதும் பொருளாதார ஆலோசகர் நிதி அலுவலகம்

(A) கூற்று I மட்டும் சரி

(B) கூற்று II மட்டும் சரி

(C) கூற்று I, II–ம் சரி (இரண்டும்)

(D) கூற்று I மற்றும் II சரியல்ல

49. Prime Minister Shri Narendira Modi flags off 'Run for unity' to mark the birth anniversary of ————

(A) Mahatma Gandhi

(B) Netaji Subhash Chandra Bose

(C) Sardar Vallabhai Patel

(D) Acharya Vinoba Bhave

பிரதமர் நரேந்திர மோடி 'ஒற்றுமைக்கான ஓட்டத்தை' கொடி அசைத்து ———— ன் பிறந்த நாளையொட்டி துவக்கி வைத்தார்

(A) மஹாத்மா காந்தி

(B) நேதாஜி சுபாஷ் சந்திர போஸ்

(C) சர்தார் வல்லபாய் படேல்

(D) ஆச்சார்ய வினோபா பாவே

50. Which Country won the maximum medals at the 18th Asian Games 2018?

(A) China

(B) South Korea

(C) Japan

(D) Indonesia

18-வது ஆசிய விளையாட்டு போட்டிகள் 2018-ல் எந்த நாடு அதிகபட்ச பதக்கங்களைக் குவித்தது?

(A) சைனா

(B) சவுத் கொரியா

(C) ஜப்பான்

(D) இந்தோனேசியா

51. Narasimha Commission's report is about

(A) Reforms in Insurance Industry

(B) Reforms in Banking Industry

(C) Reforms in Tax

(D) Reforms in Agriculture

நரசிம்மன் குழு அறிக்கை எதைப் பற்றியது?

(A) காப்பீட்டுத் துறையில் சீர்திருத்தம்

(B) வங்கித் துறையில் சீர்திருத்தம்

(C) வரிமுறையில் சீர்திருத்தம்

(D) விவசாயத்தில் சீர்திருத்தம்

52. The 4th BIMSTEC – Summit – 2017 was held in

(A) Bhutan (B) Nepal

(C) Bangaladesh (D) Pakistan

4-வது BIMSTEC- 2017 உச்சிமாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?

(A) பூடான் (B) நேபாளம்

(C) பங்களாதேஷ் (D) பாகிஸ்தான்

53. Global Entrepreneurship summit – 2017 held in

(A) Bengaluru (B) Cochin

(C) Hyderabad (D) Chennai

2017-ம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய தொழில் முனைவோருக்கான உச்சி மாநாடு நடைபெற்ற இடம்

(A) பெங்களூரு (B) கொச்சி

(C) ஹைதராபாத் (D) சென்னை

54. Price rigidity theory was developed by whom?

(A) Paul Sweezy (B) Paul Ram

(C) John Paul (D) Paul Sanjay

விலை விறைப்புத்திறன் கோட்பாடு யாரால் உருவாக்கப்பட்டது?

(A) பால் ஸ்வீசி (B) பால் ராம்

(C) ஜான் பால் (D) பால் சஞ்சய்

55. India Launches its first national healthcare facility registry called

(A) Ayushman Bharat Scheme (ABS)

(B) Central Bureau of Health Intelligence (CBHI)

(C) National Health Resource Repository (NHRR)

(D) Dhanvantari Medical Scheme (DMS)

இந்தியா தொடங்கிய முதல் தேசிய சுகாதார சேவை பதிவு. ———————— என்று அழைக்கப்படுகிறது

(A) Ayushman Bharat Scheme (ABS)

(B) Central Bureau of Health Intelligence (CBHI)

(C) National Health Resource Repository (NHRR)

(D) Dhanvantari Medical Scheme (DMS)

56. Vansda National Park is located in

(A) Assam (B) Uttar Pradesh

(C) Gujarat (D) Bihar

வன்ஸ்டா தேசிய பூங்கா ———————— ல் உள்ளது

(A) அஸ்ஸாம் (B) உத்திர பிரதேசம்

(C) குஜராத் (D) பீகார்

57. The study of the presence, distribution and prevention of disease in populations is called as

(A) Ecology (B) Encyclopedia

(C) Epidemiology (D) Environment

மக்கள் மத்தியில் நோய்கள் இருப்பது, விநியோகம் மற்றும் தடுப்பு பற்றிய ஆய்வு பற்றி படிப்பது ———————— என்று அழைக்கின்றோம்

(A) சூழலியல் (B) கலைக்களஞ்சியம்

(C) நோயியல் (D) சுற்றுச்சூழல்

58. What was the GDP growth target fixed for Tenth Five Year plan?

(A) 7.5% (B) 5.6%

(C) 8% (D) 8.3%

பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GDP) வளர்ச்சி இலக்காக நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட சதவீதம் என்ன?

(A) 7.5% (B) 5.6%

(C) 8% (D) 8.3%

59. Which IT company has announced a strategic partnership with Flip kart

(A) Google (B) Apple

(C) IBM (D) Microsoft

எந்த மென்பொருள் நிறுவனம் பிலிப்கார்ட் நிறுவனத்துடன் பங்குதாரர் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளதாக அறிவிக்கப்பட்டது?

(A) கூகுள் (B) ஆப்பிள்

(C) ஐபிஎம் (D) மைக்ரோசாப்ட்

60. Raman effect is due to

(A) Incoherent Scattering (B) Coherent Scattering

(C) No Scattering (D) Refraction

இராமன் விளைவு எதனால் உண்டாகிறது?

(A) ஒரியியல் அல்லாத சிதறல் (B) ஒரியல் சிதறல்

(C) சிதறல் இல்லை (D) ஒளிவிலகல்

61. Hydraulic lift, hydraulic press and hydraulic break work on

(A) Newton's law (B) Archimede's law

(C) Pascal's law (D) Bernoulli's law

ஹைட்ராலிக் தூக்கி, ஹைட்ராலிக் அமுக்கி மற்றும் ஹைட்ராலிக் தடை போன்ற இயந்திரங்கள் எந்த விதியின்படி செயல்படுகிறது

(A) நியூட்டன் விதி (B) ஆர்க்கிமிடிஸ் விதி

(C) பாஸ்கல் விதி (D) பெர்னாலி விதி

62. Match List I with List II and select the correct answer given below:

	List I		List II
(a)	Abhinava Bharat	1.	1924
(b)	Ghadar party	2.	1942
(c)	Hindustan Republican Association	3.	1907
(d)	Indian Independence League	4.	1913

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

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் ஒப்பிட்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	அபிநவ் பாரத்	1.	1924
(b)	கதர் கட்சி	2.	1942
(c)	ஹிந்துஸ்தான் ரிப்பப்ளிகன் அசோசியேஷன்	3.	1907
(d)	இந்தியன் இன்டிபெண்டன்ஸ் லீக்	4.	1913

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

63. Part IX of the Indian constitution deals with

(A) Municipality
(B) Panchayats
(C) Central Government
(D) State Government

இந்திய அரசியலமைப்பின் ஒன்பதாவது பகுதி எதனை பற்றி கூறுகிறது?

(A) நகராட்சிகள்
(B) பஞ்சாயத்துகள்
(C) மத்திய அரசாங்கம்
(D) மாநில அரசாங்கம்

64. Which one of the following states was not came in to being in the year 1987?

(A) Mizoram
(B) Arunachal Pradesh
(C) Goa
(D) Sikkim

கீழ்கண்ட மாநிலங்களில் எது 1987-ம் ஆண்டு புதிய மாநிலமாக அறிவிக்கப்படவில்லை

(A) மிசோரம்
(B) அருணாசல பிரதேசம்
(C) கோவா
(D) சிக்கிம்

65. Which Article of the Indian Constitution deals with Fundamental Duties?

(A) 50 A
(B) 51 A
(C) 52 A
(D) 53 A

அடிப்படைக் கடமைகளைப் பற்றி கூறும் இந்திய அரசியலமைப்பு விதி எது?

(A) 50 A
(B) 51 A
(C) 52 A
(D) 53 A

66. The whips in the Indian Parliament are appointed on the basis of

(A) Parliament Statute
(B) Rules of House
(C) Based on the conventions of Parliamentary Government
(D) Rules of the party

இந்திய பாராளுமன்றத்தில் கொறடாக்கள் நியமனம் செய்யப்படும் அடிப்படை

(A) பாராளுமன்ற சட்ட விதிப்படி
(B) சபையின் விதிப்படி
(C) பாராளுமன்ற அரசாங்கத்தின் மரபுகளின் அடிப்படையில்
(D) கட்சியின் விதிப்படி

67. Who among the following was NOT a part of the Group of Interlocutors for Jammu & Kashmir appointed by Central Government in October, 2010?

(A) Dileep Padgaonkar
(B) P. Mishra
(C) Radha Kumar
(D) M.M. Ansari

கீழ்க்கண்டவர்களுள் அக்டோபர், 2010ல் மத்திய அரசு நியமித்த ஜம்மு காஷ்மீர் மாநில விவகாரங்கள் தொடர்பான பேச்சுவார்த்தைக்கான நிபுணர் குழுவின் அங்கமாக இல்லாதவர் யார்?

(A) திலீப் பட்கோன்கர்
(B) P. மிஷ்ரா
(C) ராதா குமார்
(D) M.M. அன்சாரி

68. District Rural Development Agency was setup in the year

(A) 1970
(B) 1975
(C) 1980
(D) 1985

மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1970
(B) 1975
(C) 1980
(D) 1985

69. The constitutional provisions regarding disqualification on Grounds of Defection is in

(A) 5th Schedule
(B) 6th Schedule
(C) 9th Schedule
(D) 10th Schedule

கட்சித் தாவலால் ஏற்படும் தகுதியிழப்புகளைப் பற்றிய அரசியலமைப்பு அம்சங்கள் இடம் பெற்றிருப்பது

(A) ஐந்தாவது அட்டவணை
(B) ஆறாவது அட்டவணை
(C) ஒன்பதாவது அட்டவணை
(D) பத்தாவது அட்டவணை

70. Article 368 of the Indian Constitution provides for ———— types of amendments.

(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

இந்திய அரசியலமைப்பின் விதி 368 ———— வகையான சட்டதிருத்தங்களைப் பற்றி கூறுவதாகும்.

(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

71. The male honeybee has ——————— set of chromosome.

(A) Diploid (B) Haploid

(C) Tetraploid (D) Polyploid

ஆண் தேனீக்கள் ——————— குரோமோசோம்கள் குழுக்கள் பெற்றிருக்கிறது.

(A) டிப்ளாய்டு (B) ஹேப்ளாய்டு

(C) டெட்ராப்ளாய்டு (D) பாலிப்ளாய்டு

72. Which of the following could act as a propellant for rockets?

(A) Liquid hydrogen + Liquid nitrogen

(B) Liquid oxygen + Liquid argon

(C) Liquid hydrogen + Liquid oxygen

(D) Liquid nitrogen + Liquid oxygen

ராக்கெட் இயக்கிகளாகப் பயன்படுவது எது?

(A) திரவ ஹைட்ரஜன் + திரவ நைட்ரஜன்

(B) திரவ ஆக்சிஜன் + திரவ ஆர்கான்

(C) திரவ ஹைட்ரஜன் + திரவ ஆக்சிஜன்

(D) திரவ நைட்ரஜன் + திரவ ஆக்சிஜன்

73. Which of the following is not a Lewis acid?

(A) BF_3 (B) $AlCl_3$

(C) $BeCl_2$ (D) $BaCl_2$

பின்வருவனவற்றுள் எது லூயிஸ் அமிலம் அல்ல?

(A) BF_3 (B) $AlCl_3$

(C) $BeCl_2$ (D) $BaCl_2$

74. If $\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$ and $8a + 5b = 22$, then the value of a is

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

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

(C) $\frac{5}{7}$

(D) $\frac{7}{9}$

$\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$ மற்றும் $8a + 5b = 22$ எனில் a – ன் மதிப்பு காண்க

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

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

(C) $\frac{5}{7}$

(D) $\frac{7}{9}$

75. Two series are given below with specific pattern

7	24	10	33	14.5	46.5
11	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

What will come in the place of (c)

(A) 51

(B) $23\frac{1}{2}$

(C) $19\frac{1}{2}$

(D) 16

கீழே கொடுக்கப்பட்ட, குறிப்பிட்ட உத்திகளுடன் கூடிய இரு தொடர்களில் (c) – ன் மதிப்பு காண்க

7	24	10	33	14.5	46.5
11	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

(A) 51

(B) $23\frac{1}{2}$

(C) $19\frac{1}{2}$

(D) 16

76. There are 600 students in a school. Each offered either English or Hindi or both. If 75% offered English and 45% offered Hindi, how many offered both?

(A) 48

(B) 60

(C) 80

(D) 120

ஒரு பள்ளியில் உள்ள 600 மாணவர்களுக்கு ஒவ்வொருவருக்கும் ஆங்கிலம் அல்லது இந்தி அல்லது இரண்டும் பயிற்றுவிக்கப்படுகிறது. 75% ஆங்கிலம் மற்றும் 45% இந்தி பயிற்றுவிக்கப்படுகிறது எனில் இரண்டும் பயிலும் மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

(A) 48

(B) 60

(C) 80

(D) 120

77. Insert the missing number

7, 26, 63, 124, 215, 342, ——————

(A) 481 (B) 511

(C) 391 (D) 421

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில், விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க

7, 26, 63, 124, 215, 342, ——————

(A) 481 (B) 511

(C) 391 (D) 421

78. If $a:b=3:2$, $b:c=3:4$, $c:d=2:3$ find $a:b:c:d$

(A) $3:2:4:3$ (B) $9:6:8:6$

(C) $9:6:8:12$ (D) $3:6:8:12$

$a:b=3:2$, $b:c=3:4$, $c:d=2:3$ எனில் $a:b:c:d$ ஐ காண்

(A) $3:2:4:3$ (B) $9:6:8:6$

(C) $9:6:8:12$ (D) $3:6:8:12$

79. How many combinations of two-digit numbers having 8 can be made from the following numbers?

8, 5, 2, 1, 7, 6

(A) 9 (B) 10

(C) 11 (D) 12

8 ஐ ஒரு எண்ணாக கொண்ட எல்லா ஜோடிகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

8, 5, 2, 1, 7, 6

(A) 9 (B) 10

(C) 11 (D) 12

80. A pole 50 m high stands on a building 250 m high to arm observer at a height of 300 m, the building and the pole subtend equal angles. The distance of the observer from the top of the pole is

(A) 25 m (B) 50 m

(C) $25\sqrt{3}$ m (D) $25\sqrt{6}$ m

ஒரு கம்பம் 50 மீட்டர் உயரத்தில் 250 மீட்டர் உயரமுள்ள ஒரு கட்டிடத்தில் மேல் உள்ளது. 300 மீட்டர் உயரத்தில் உள்ள ஒரு மனிதனுக்கு அந்த கம்பமும், கட்டிடமும் ஒரே நேர் கோணத்தில் இருக்கிறது. அந்த மனிதன் எவ்வளவு தூரத்தில் அந்த கம்பத்தின் உச்சியை பார்ப்பான்

(A) 25 மீட்டர் (B) 50 மீட்டர்

(C) $25\sqrt{3}$ மீட்டர் (D) $25\sqrt{6}$ மீட்டர்

81. The radius of a circle is increased by 1% what is the increase percentage in its area?

(A) 1% (B) 1.1%

(C) 2% (D) 2.01%

ஒருவட்டத்தின் ஆரம் 1% உயருகிறது அவ்வட்டத்தின் உயர்ந்துள்ள பரப்பை சதவீதத்தில் கூறு?

(A) 1% (B) 1.1%

(C) 2% (D) 2.01%

82. If 15% of 40 is greater than 25% of a number by 2. Then find the number

(A) 12 (B) 16

(C) 24 (D) 32

40–ன் 15%, ஒரு எண்ணின் 25% ஐ விட 2 அதிகமாக உள்ளது எனில் அந்த எண்ணைக் காண்

(A) 12 (B) 16

(C) 24 (D) 32

83. 4 men and 6 women can complete a work in 8 days, while 3 men and 7 women can complete it in 10 days. In how many days will 10 women complete it.

(A) 35 (B) 40

(C) 45 (D) 50

ஒரு வேலையை 4 ஆண்களும், 6 பெண்களும் சேர்த்து 8 நாட்கள் செய்கிறார்கள், மேலும் அதே வேலையை 3 ஆண்களும், 7 பெண்களும் சேர்ந்து 10 நாட்கள் செய்கிறார்கள். 10 பெண்கள் மட்டும் அந்த வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள்

(A) 35 (B) 40

(C) 45 (D) 50

84. Find the value : $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$

(A) $3+\sqrt{15}$ (B) $4+\sqrt{15}$

(C) $2+\sqrt{12}$ (D) $4+\sqrt{12}$

மதிப்பு காண் : $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$

(A) $3+\sqrt{15}$ (B) $4+\sqrt{15}$

(C) $2+\sqrt{12}$ (D) $4+\sqrt{12}$

85. Three numbers are in the Ratio 1:2:3 and their H.C.F is 12. Find the numbers.

(A) 4, 8, 12 (B) 5, 10, 15

(C) 10, 20, 30 (D) 12, 24, 36

மூன்று எண்கள் 1:2:3 என்ற விகிதத்தில் அமைந்துள்ளன. அவற்றின் மீ.பொ.வ 12 எனில் அந்த எண்களைக் காண்க.

(A) 4, 8, 12 (B) 5, 10, 15

(C) 10, 20, 30 (D) 12, 24, 36

86. A cubical tank can hold 27,000 litres of water. Find the dimension of its side (in metres)

(A) 27 m
(B) 9 m
(C) 3 m
(D) 6 m

ஒரு கனச் சதுர வடிவ நீர்த் தொட்டியின் கொள்ளளவு 27,000 லிட்டர் எனில் அதன் பக்க அளவைக் காண் (மீட்டரில்)

(A) 27 மீ
(B) 9 மீ
(C) 3 மீ
(D) 6 மீ

87. Mahavira preached his philosophy in which language?

(A) Magadhi
(B) Ardha Magadhi
(C) Suraseni
(D) Apabhramsa

மகாவீரர் அவருடைய தத்துவங்களை எந்த மொழியில் போதித்தார்?

(A) மகதி
(B) அர்த்த மகதி
(C) சுராசென்னி
(D) அபாபரம்ஸா

88. Who was the founder of Nalanda University?

(A) Samudra gupta
(B) Chandra gupta II
(C) Kumara gupta
(D) Skanda gupta

நாளந்தா பல்கலைக்கழகத்தை நிறுவியவர் யார்?

(A) சமுத்திர குப்தர்
(B) இரண்டாம் சந்திரகுப்தர்
(C) குமார குப்தர்
(D) ஸ்கந்த குப்தர்

89. Name the founder of 'Young Bengal Movement'.

(A) Swami Vivekananda
(B) Henry Vivian Derozio
(C) A.O. Hume
(D) Anne Bessent

'இளம் பெங்கால் இயக்கத்தை' நிறுவியவர் யார்?

(A) சுவாமி விவேகானந்தர்
(B) ஹென்றி விவியன் டிரோஷியா
(C) A.O. ஹியூம்
(D) அன்னி பெஸண்ட்

90. In which year the battle of Wandiwash took place?

(A) 1757
(B) 1759
(C) 1760
(D) 1763

வந்தவாசிப் போர் நடைபெற்ற ஆண்டு எது?

(A) 1757
(B) 1759
(C) 1760
(D) 1763

91. 'Vernacular Press Act of 1878' was passed by

(A) Lord Ripon
(B) Lord Duffrin
(C) Lord Lytton
(D) Lord Canning

தாய்மொழி பத்திரிக்கைச் சட்டத்தை, 1878 –ம் ஆண்டு கொண்டு வந்த கவர்னர் ஜெனரல் யார்?

(A) ரிப்பன் பிரபு
(B) டப்ரின் பிரபு
(C) லிட்டன் பிரபு
(D) கானிங் பிரபு

92. In the Indian peninsular what type of forest are found

(A) Coniferous forest (B) Tropical forest

(C) Monsoon forest (D) Sub-tropical forest

தீபகற்ப இந்தியாவில் காணப்படக்கூடிய காடுகளின் வகை யாது?

(A) ஊசியிலைக் காடுகள் (B) அயன மண்டல காடுகள்

(C) பருவக் காற்று மழைக் காடுகள் (D) உப அயனமண்டல காடுகள்

93. Which one of the following is not a tiger reserve?

(A) Bhagwan Mahavir (B) Gir

(C) Indravathi (D) Ranthambore

கீழ்கண்டவற்றுள் எது புலிகள் சரணாலயம் கிடையாது?

(A) பாவன் மகாவீர் (B) கிர்

(C) இந்திராவதி (D) ரதன்பூர்

94. Which one of the following National parks is not correctly matched?

(A) Balpakhran – Meghalaya (B) Panna – Bihar

(C) Molem – Goa (D) Van Vihar – Madhya Pradesh

கீழ்கண்டவற்றுள் தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ள தேசிய பூங்கா எது?

(A) பால் பக்ரன் – மேகாலயா (B) பன்னா – பீகார்

(C) மோலும் – கோவா (D) வன் விகார் – மத்திய பிரதேசம்

95. Match the following :

	National parks		States
(a)	Anshi	1.	Rajasthan
(b)	Bandipur	2.	Karnataka
(c)	Desert park	3.	Tamilnadu
(d)	Guindy	4.	Karnataka

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

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக

	தேசிய பூங்கா		மாநிலங்கள்
(a)	அன்ஷி	1.	ராஜஸ்தான்
(b)	பந்திப்பூர்	2.	கர்நாடகா
(c)	பாலைவன பூங்கா	3.	தமிழ்நாடு
(d)	கிண்டி	4.	கர்நாடகா

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

96. Assertion (A) : Industrial policy of 1991 initiated the process of liberalisation of Indian economy.

Reason (R) : Indian economy was integrated with the world economy in 1995

(A) (A) and (R) are correct, R is the correct reason for A

(B) (A) and (R) are incorrect but R is not the correct reason for A

(C) (A) is correct but (R) is incorrect

(D) (A) is incorrect but (R) is correct

கூற்று (A) : 1991ம் ஆண்டு தொழிற்கொள்கை இந்திய பொருளாதாரம் தாராளமயமாவதை தொடங்கி வைத்தது

காரணம்(R) : 1995 ம் ஆண்டில் இந்தியப் பொருளாதாரம் உலகப் பொருளாதாரத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது

(A) (A) மற்றும் (R) சரி, (R) என்பது (A)க்கான சரியான காரணம்

(B) (A) மற்றும் (R) சரி. ஆனால் (R) என்பது (A)க்கான சரியான காரணம் அல்ல

(C) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

97. The high yielding variety of wheat used in Green revolution was developed in

(A) Germany (B) Netherland

(C) Mexico (D) Brazil

பசுமைப் புரட்சியில் பயன்படுத்தப்படும் கோதுமையின் வீரிய விதையை உருவாக்கிய நாடு

(A) ஜெர்மனி (B) நெதர்லாண்ட்

(C) மெக்ஸிகோ (D) பிரேசில்

98. When was the Congress Government passed the 73rd Amendment for Panchayat Raj?

(A) December 22, 1992

(B) December 23, 1992

(C) December 24, 1992

(D) December 25, 1992

பஞ்சாயத்து ராஜ்யத்திற்காக 73வது அரசியலமைப்புத் திருத்தத்தை காங்கிரஸ் அரசாங்கம் எப்பொழுது நிறைவேற்றியது?

(A) 1992, டிசம்பர் 22

(B) 1992, டிசம்பர் 23

(C) 1992, டிசம்பர் 24

(D) 1992, டிசம்பர் 25

99. Which one of the following is not a function of the Reserve Bank of India?

(A) Banker to Government

(B) Custodian of Foreign Exchange

(C) Banker's Bank

(D) Advances loan to the people

பின்வருவனவற்றுள் எது இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் செயல்பாடு அல்ல?

(A) அரசிற்கான வங்கி

(B) அந்நியச் செலவாணியின் பாதுகாவலன்

(C) வங்கிகளின் வங்கி

(D) பொது மக்களுக்கு கடன் வழங்குதல்

100. India's food grains production in 2014-15 was

(A) 90.5 million tonnes

(B) 252.7 million tonnes

(C) 280.5 million tonnes

(D) 296.4 million tonnes

2014–15ம் ஆண்டில் இந்தியாவின் உணவு தானிய உற்பத்தியின் அளவு

(A) 90.5 மில்லியன் டன்கள்

(B) 252.7 மில்லியன் டன்கள்

(C) 280.5 மில்லியன் டன்கள்

(D) 296.4 மில்லியன் டன்கள்

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SEAL

SIGS/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. **Do not make any marking in the question booklet except in the sheet before the last page of the question booklet, which can be used for rough work. This should be strictly adhered.**
11. In all matters and in cases of doubt, the English version is final.
12. 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.
13. 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.

✪