

127/22 – T

Question Booklet Alpha Code

A

A

Question Booklet Sl. No.

Total Number of Questions : 100

Time : 75 Minutes

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The Question Paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of Question Booklets with Question Booklet Alpha Code viz. **A, B, C & D**.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the Question Booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a Question Booklet where the alpha code does not match to the allotted Alpha Code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your Question Booklet is un-numbered, please get it replaced by new Question Booklet with same Alpha Code.
6. The Question Booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the Question Booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him/her contains all the 100 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same Alpha Code. This is most important.
8. **Question Serial No. 1 to 70 are printed both in English and in Tamil. Doubts regarding the meaning and translation of Question Serial No. 1 to 70 will be settled based on the Questions in English.**
9. Two blank pages are provided before the last page of this Question Paper for rough work.
10. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
11. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C) and (D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
12. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
13. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
14. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

—
—
A
—
—

127/22 – T

1. Two statements are given below :
 - i. Aurangazeb banished singing in his court.
 - ii. Largest number of books on Indian classical music were written during Aurangazeb's reign.

Considering the above statements, which of the following is correct ?

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| A) Both i and ii are true | B) Only i is true |
| C) Both i and ii are wrong | D) Only ii is true |
2. Many musicians and singers had adorned the court of Swathi Thirunal. Find the odd man in the following.

A) Subbukkutty Ayya	B) Alagiri Naidu
C) Sivanandan	D) Vativelu
 3. Who is elected as the President of the Volleyball Federation of India ?

A) Rajkumar	B) Jagan Mohan Rao
C) Adille Sumariwalla	D) Achyutha Samanta
 4. Among the following which statement is historically wrong ?

A) K. P. Kesava Menon was a leader of Home Rule League.
B) In the election to the Central Legislative Assembly held in 1934, Muhammed Abdurahiman won by defeating the Muslim League candidate.
C) Mannath Krishnan Nair was the leader of the movement for tenancy reform.
D) J. M. Sen Gupta was the President of the fifth All Kerala Political Conference.
 5. Match List – I with List – II and choose the answer from the codes given below :

List – I

- | |
|---------------------------|
| a. Fardoonji Murzb |
| b. P. M. Motiwala |
| c. Babu Jogendranath Bose |
| d. Dayal Singh Majetiya |

List – II

- | |
|----------------------|
| i. Jam-e Jamshad |
| ii. Bangbasi |
| iii. Bombay Samachar |
| iv. The Tribune |

Codes :

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| a | b | c | d |
| A) | ii | iv | i |
| B) | i | iii | ii |
| C) | iii | i | ii |
| D) | iv | i | iii |
| | | | ii |

6. Who preceded Yuri Andropov as the leader in the Government of U.S.S.R. ?

A) Nikita Khrushchev	B) Konstantin Chernenko
C) Leonid Brezhnev	D) Mikhail Gorbachev

1. இரண்டு அறிக்கைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :
 - i. ஒளரங்கசீப் தனது அரசவையில் பாடுவதை தடை செய்தார்.
 - ii. ஒளரங்கசீப்பின் ஆட்சிக் காலத்தில் இந்திய பாரம்பரிய இசையில் அதிக எண்ணிக்கையிலான புத்தகங்கள் எழுதப்பட்டன.

மேற்கண்ட கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொண்டு, பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது ?

A) i மற்றும் ii இரண்டும் சரி	B) i மட்டுமே சரி
C) i மற்றும் ii இரண்டும் தவறு	D) ii மட்டுமே சரி
2. பல இசைக்கலைஞர்களும் பாடகர்களும் சுவாதி திருநாளின் அரசவையை அலங்கரித்திருந்தனர். பின்வருவனவற்றில் வித்தியாசமான மனிதனைக் கண்டறியவும்.

A) சுப்புக்குட்டி அய்யா	B) அழகிரி நாயுடு
C) சிவானந்தன்	D) வடிவேலு

3. இந்திய வாலிபால் கூட்டமைப்பின் தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் யார் ?

A) ராஜ்குமார்	B) ஜெகன் மோகன் ராவ்
C) அடில்லே சுமரிவல்லா	D) அச்யுதா சமந்தா
4. பின்வருவனவற்றில் எந்த அறிக்கை வரலாற்று ரீதியாக தவறானது ?

A) கே.பி. கேசவ மேனன் ஹோம் ரூல் லீக்கின் தலைவராக இருந்தார்
B) 1934 இல் நடைபெற்ற மத்திய சட்டமன்றத் தேர்தலில், முஹம்மது அப்துரஹிமான் முஸ்லிம் லீக் வேட்பாளரை தோற்கடித்து வெற்றி பெற்றார்
C) குத்தகைக்கான இயக்கத்தின் தலைவராக மன்னத் திருஷணன் நாயர் இருந்தார்
D) ஜே. எம். சென் குப்தா ஐந்தாவது அகில கேரள அரசியல் மாநாட்டின் தலைவராக இருந்தார்
5. பட்டியல்-I ஜப பட்டியல்-II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

பட்டியல்-I	பட்டியல்-II
a. ஃபர்தூன்ஜி முர்ஸ்ப	i. ஜாம்-இ ஜம்ஷாத்
b. P. M. மோதிவாலா	ii. பங்பாசி
c. பாபு ஜோகேந்திரநாத் போஸ்	iii. பாம்பே சமாச்சார்
d. தயாள் சிங் மஜீதியா	iv. தி ட்ரிப்யூன்

குறியீடுகள் :

a	b	c	d
A) ii	iv	i	iii
B) i	iii	ii	iv
C) iii	i	ii	iv
D) iv	i	iii	ii

6. யு. எஸ். எஸ். ஆர். அரசாங்கத்தின் தலைவராக யூரி ஆண்ட் ரோபோவுக்கு முன் இருந்தவர் யார் ?

A) நிகிதா குருசேவ்	B) கான்ஸ்டான்டின் செர்வென்கோ
C) வியோனிட் ப்ரெஷ்னேவ்	D) மிகைல் கோர்பச்சேவ்

127/22 – T

7. Arrange the following into correct chronological order and select the right answer from the codes given below :
- Bethune School, Culcutta
 - Madras University
 - Sanskrit College at Varanasi
 - Girls' School in Pune (founded by Phule couples)

Codes :

- A) iv iii i ii
B) i iii ii iv
C) iii i iv ii
D) i iv ii iii

8. Among the following which statement is historically wrong ?
- Ayya Vaikunta consecrated a mirror as deity in a temple.
 - The Madras Governor Charles Trevelyan had persuaded the authorities in Travancore to give the right for all women to wear upper clothes.
 - Pandit Karuppan was nominated to the Cochin Legislative Council.
 - Sahodaran Ayyappan was a member in the Sri Moolam Praja Sabha.
9. Match List – I with List – II and choose the answer from the codes given below :

List – I (Author)	List – II (Work)
a. Ramavarma Parikshit Thampuran	i. <i>Panathinte Kadha</i>
b. Manavikrama Ettan Thampuran	ii. <i>Ambarishacharitha</i>
c. K. S. Lakshmana Panikkar	iii. <i>Lakshmi Kalyana</i>
d. K. Kesava Pillai	iv. <i>Prathyakshasariram</i>

Codes :

- a b c d
A) ii iii i iv
B) i iii ii iv
C) ii iii iv i
D) iii i ii iv

10. Among the following who was not a signatory of the ‘Abraham Accord’ ?
- Benjamin Netanyahu
 - Abdullatif bin Rashid al-Zayni
 - Abdullah bin Zayid
 - Donald Trump

7. பின்வருவனவற்றை சரியான காலவரிசைப்படி வரிசைப்படுத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :
- பெத்துன் பள்ளி, கல்கத்தா
 - மெட்ராஸ் யுனிவர்சிட்டி
 - வாரணாசியில் உள்ள சமஸ்கிருத கல்லூரி
 - புனேவில் உள்ள பெண்கள் பள்ளி (பூலே தம்பதிகளால் நிறுவப்பட்டது)

குறியீடுகள் :

- A) iv iii i ii
- B) i iii ii iv
- C) iii i iv ii
- D) i iv ii iii

8. பின்வருவனவற்றில் எந்த அறிக்கை வரலாற்று ரீதியாக தவறானது ?
- அய்யா வைகுண்டர் கோவிலில் கண்ணாடியை தெய்வமாக பிரதிஷ்டை செய்தார்
 - மெட்ராஸ் கவர்னர் சார்ஸலஸ் ட்ரெவெலியன், திருவிதாங்கூரில் உள்ள அதிகாரிகளை வற்புறுத்தி, அனைத்துப் பெண்களுக்கும் மேல் ஆடைகளை அணியும் உரிமையை வழங்கினார்
 - பண்டிட் கருப்பன் கொச்சி சட்ட மேலவைக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டார்
 - சஹோதரன் அய்யப்பன் ஸ்ரீ மூலம் பிரஜா சபையில் உறுப்பினராக இருந்தார்

9. பட்டியல் - I ஜி பட்டியல் - II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

பட்டியல் - I

(ஆசிரியர்)

- ராமவர்ம பர்க்கித் தம்புரான்
- மனவிக்ரம எட்டன் தம்புரான்
- கே. எஸ். வக்குமண பணிக்கர்
- கே. கேசவ பிள்ளை

பட்டியல் - II

(பணி)

- பணத்தின்ட கதை
- அம்பரிஷாசரிதா
- லக்ஷ்மி கல்யாணம்
- பிரத்யக்ஷசரிரம்

குறியீடுகள் :

- | a | b | c | d |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| A) ii iii i iv | | | |
| B) i iii ii iv | | | |
| C) ii iii iv i | | | |
| D) iii i ii iv | | | |

10. பின்வருவனவற்றில் “ஆபிரகாம் ஒப்பந்தத்தில்” கையெழுத்திடாதவர் யார் ?
- பெஞ்சமின் நெதன்யாகு
 - அப்துல்லதீஃப் பின் ரஷித் அல்-சயனி
 - அப்துல்லா பின் சயீத்
 - டொனாஸ்ட் டிரம்ப்

127/22 – T

11. Which of the following rock is called primary rocks ?
A) Metamorphic rocks B) Sedimentary rocks
C) Igneous rocks D) Stratified rocks
12. A line representing points of equal amounts of cloud cover
A) Isohyet B) Isoneph C) Isohaline D) Isohume
13. Which of the following wind is seasonal wind ?
A) Trade winds B) Westerlies C) Monsoon D) Easterlies
14. Which of the following statement is/are correct about the Himalayas of India ?
 - i. The Himalayas are geologically young and structurally fold mountains.
 - ii. Shiwalik is the outer-most range of the Himalayas.
 - iii. Mt. Everest is located in the Shiwalik.

A) Only ii and iii B) Only i and ii
C) Only i and iii D) All of the above (i, ii and iii)
15. Which of the following river is not a east flowing of Kerala ?
A) Kabani B) Bhavani C) Periyar D) Pambar
16. NNP at Factor Cost is equal to
A) GNP at Market Price – Depreciation
B) GNP at Factor Cost – Depreciation
C) GDP at Market Price + NFIA
D) GDP at Factor Cost + NFIA
17. The Planning Commission of India was constituted in the year
A) 1947 B) 1951 C) 1950 D) 1956
18. Which Five Year Plan adopted the Mahalanobis model for the investment pattern in India ?
A) First Five Year Plan B) Second Five Year Plan
C) Third Five Year Plan D) Fourth Five Year Plan
19. What is Bank Rate ?
A) It is the rate of interest charged by banks against their loans
B) It is the rate of interest given by banks against the deposits received
C) It is the portion of the deposits that banks are required to maintain with the RBI
D) It is the re-discounting rate that RBI extends to banks against securities

11. பின்வரும் பாறைகளில் எது முதன்மைப் பாறைகள் என்று அழைக்கப்படுகிறது ?

 - A) உருமாற்றப் பாறைகள்
 - B) வண்டல் பாறைகள்
 - C) இக்னியஸ் பாறைகள்
 - D) அடுக்கு பாறைகள்

12. சம அளவு மேக மூடியின் புள்ளிகளைக் குறிக்கும் கோடு

 - A) ஜ்சோஹெட்
 - B) ஜ்சோனேஃப்
 - C) ஜ்சோஹலின்
 - D) ஜ்சோஹும்

13. பின்வரும் காற்றில் எது பருவகால காற்று ?

 - A) வர்த்தக காற்று
 - B) வெஸ்டர்ஸ்லைஸ்
 - C) மன்சுன்
 - D) ஈஸ்டர்ஸ்லைஸ்

14. இந்தியாவின் இமயமலை பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?

 - இமயமலைகள் புவியியல் ரீதியாக இளமையானவை மற்றும் கட்டமைப்பு ரீதியாக மடிந்த மலைகள்.
 - ஷிவாலிக் என்பது இமயமலையின் வெளிப்புறத் தொடராகும்.
 - எவ்ரெஸ்ட் சிகரம் ஷிவாலிக்கில் அமைந்துள்ளது.
 - A) ii, iii மட்டும்
 - B) i, ii மட்டும்
 - C) i, iii மட்டும்
 - D) மேலே உள்ள அனைத்தும் (i, ii, iii)

15. பின்வரும் நதிகளில் எது கேரளாவின் கிழக்கே பாயவில்லை ?

 - A) கபனி
 - B) பவானி
 - C) பெரியார்
 - D) பாம்பார்

16. காரணி விலையில் NNP என்பது

 - A) சந்தையில் GNP – தேய்மானம்
 - B) காரணி செலவில் GNP – தேய்மானம்
 - C) சந்தை விலையில் GDP + NFIA
 - D) காரணி விலையில் GDP + NFIA

17. இந்தியாவின் திட்டக்குழு அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு

 - A) 1947
 - B) 1951
 - C) 1950
 - D) 1956

18. எந்த ஐந்தாண்டு திட்டம் இந்தியாவில் முதலீட்டு முறைக்கு மஹாலனோபிஸ் மாதிரியை ஏற்றுக்கொண்டது ?

 - A) முதல் ஐந்தாண்டு திட்டம்
 - B) இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்
 - C) மூன்றாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்
 - D) நான்காவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

19. வங்கி விகிதம் என்ன ?

 - A) இது வங்கிகள் தங்கள் கடனுக்காக வசூலிக்கும் வட்டி விகிதமாகும்
 - B) இது பெறப்பட்ட வைப்புத் தொகைக்காக வங்கிகள் வழங்கும் வட்டி விகிதம் ஆகும்
 - C) ரிசர்வ் வங்கியிடம் வங்கிகள் பராமரிக்க வேண்டிய வைப்புத் தொகையின் பகுதி ஆகும்
 - D) இது ரிசர்வ் வங்கி பத்திரங்களுக்காக வங்கிகளுக்கு அளிக்கும் மறு தள்ளுபடி விகிதம்

127/22 - T

20. இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தப் பிரிவு, மாநில சட்டமன்றங்களுக்கும் பாராளுமன்றத்துக்கும் இடையே வரிவிதிப்பு உட்பட சட்டமியற்றும் அதிகாரங்களை வழங்குகிறது ?
- A) பிரிவு 246 B) பிரிவு 265 C) பிரிவு 280 D) பிரிவு 285
21. நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநிலங்களைவு உறுப்பினர் பதவி விலகல் காரணமாக தகுதி நீக்கம் செய்வது தொடர்பான விதிகளை பின்வரும் அட்டவணையில் கொண்டுள்ளது
- A) பத்தாவது அட்டவணை B) நான்காவது அட்டவணை
- C) ஆறாவது அட்டவணை D) எட்டாவது அட்டவணை
22. சட்டமன்றத்தின் இரு அவைகளால் நிறைவேற்றப்பட்ட மசோதா மீது எந்த நடவடிக்கையும் எடுக்க வேண்டாம் என்று இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் முடிவு செய்தால், அது
- A) முழுமையான வீட்டோ B) சஸ்பென்சிவ் வீட்டோ
- C) பாக்கெட் வீட்டோ D) தகுதியான வீட்டோ
23. வடக்கு மண்டல சபையின் தலைமையகம் இங்கு அமைந்துள்ளது
- A) சிம்லா B) புது டெல்லி C) சண்டிகர் D) ஜெய்ப்பூர்
24. பின்வரும் அடிப்படை உரிமைகளில் எவை குடிமக்கள் மற்றும் வெளிநாட்டவர்கள் இருவருக்குமே கிடைக்கும்
- A) மதம், இனம், சாதி, பாலினம் அல்லது பிறந்த இடம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் பாகுபாடு காட்டுவதைத் தடை செய்தல்
- B) பொது வேலை வாய்ப்பு விஷயங்களில் சமத்துவம்
- C) கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவி நிர்வகிப்பதற்கான சிறுபான்மையினரின் உரிமை
- D) சட்டத்தின் முன் சமத்துவம் மற்றும் சட்டங்களின் சம பாதுகாப்பு
25. பின்வருவனவற்றில் எதை ரிட் வகைகளில் சேர்க்க முடியாது
- A) இஞ்சக்சன் B) ஹெபியஸ் கார்பஸ்
- C) ப்ரெராஹிபிஷன் D) குவோ-வாரன்டோ
26. மத்திய விஜிலென்ஸ் கமிஷன் நிறுவப்பட்ட ஆண்டு
- A) 1962 B) 1963 C) 1964 D) 1967
27. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்திற்கான நடைமுறை எந்தக் பிரிவில் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது
- A) பிரிவு 368 B) பிரிவு 365 C) பிரிவு 367 D) பிரிவு 369
28. கூட்டுப் பொறுப்பு என்பது அரசாங்கத்தின் ஒரு _____ அம்சமாகும்.
- A) ஐனாதிபதி முறை B) யூனிட்டரி அமைப்பு
- C) கூட்டாட்சி அமைப்பு D) பாராளுமன்ற அமைப்பு
29. இந்தியாவில் உள்ள மாநிலங்களைவையின் அதிகாரபூர்வ தலைவர் யார் ?
- A) இந்திய ஐனாதிபதி B) இந்திய துணை ஐனாதிபதி
- C) சபாநாயகர் D) துணைத் தலைவர்

127/22 - T

127/22 – T

42. Which of the following is not a system software ?
A) Programming Language Translator B) Operating System
C) Spreadsheet Software D) Device Driver
43. Which network device is used to connect two computer networks that use different protocols ?
A) Router B) Gateway
C) Bridge D) None of the above
44. The HTML tag used to insert a picture in an HTML page is
A) tag B) <pic> tag C) <fig> tag D) <drw> tag
45. In which year the Information Technology Act was came into force in India ?
A) 2005 B) 2002 C) 2008 D) 2000
46. Amartya Kumar Sen was awarded Nobel Prize in the year 1998 for his contributions in the field of
A) Literature B) Peace
C) Physics D) None of the above
47. The National Remote Sensing Centre (NRSC) of ISRO is situated in
A) Ahmedabad B) Hyderabad
C) Sriharikota D) Thiruvananthapuram
48. Where in India the first nuclear power plant was built ?
A) Tamil Nadu B) Maharashtra C) Karnataka D) Uttar Pradesh
49. Which of the following statements is/are correct about Greenhouse gases effect ?
i. Nitrous oxide is a greenhouse gas.
ii. Carbon dioxide is a greenhouse gas.
iii. Methane is a greenhouse gas.
A) Only the statement ii B) Statements i and ii only
C) Statements ii and iii only D) All the statements i, ii and iii
50. How many States in India are traversed by the Western Ghats ?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
51. Sum of first 30 terms of the Arithmetic Sequence 6, 12, 18,, is 2790. Then, the sum of first 30 terms of the Arithmetic Sequence 13, 19, 25, ... is
A) 3000 B) 2900 C) 3390 D) 3190

42. பின்வருவனவற்றில் எது கணினி மென்பொருள் அல்ல ?
A) நிரலாக்க மொழி மொழிபெயர்ப்பாளர் B) ஆபரேட்டிங்க் சிஸ்டம்
C) ஸ்பிரெட் ஷிட் மென்பொருள் D) டிவைஸ் டிரைவர்

43. வெவ்வேறு நெறிமுறைகளைப் பயன்படுத்தும் இரண்டு கணினி நெட்வோர்க்குகளை இணைக்க எந்த நெட்வோர்க் சாதனம் பயன்படுத்தப்படுகிறது ?
A) ரூட்டர் B) கேட்வே
C) பிரிட்ஜ் D) மேலே எதுவும் இல்லை

44. HTML பக்கத்தில் படத்தைச் செருகப் பயன்படுத்தப்படும் HTML குறிச்சொல்
A) tag B) <pic> tag C) <fig> tag D) <drw> tag

45. இந்தியாவில் தகவல் தொழில்நுட்ப சட்டம் எந்த ஆண்டு நடைமுறைக்கு வந்தது ?
A) 2005 B) 2002 C) 2008 D) 2000

46. அமர்த்தியா குமார் சென் 1998 ஆம் ஆண்டில் இதற்காக நோபல் பரிசு பெற்றார்
A) இலக்கியம் B) அமைதி
C) இயற்பியல் D) மேலே எதுவும் இல்லை

47. இஸ்ரோவின் நேஷனல் ரிமோட் சென்சிங் சென்டர் (NRSC) _____ இல் அமைந்துள்ளது.
A) அகமதாபாத் B) வைத்ராபாத்
C) முஞ்சூரிகோட்டா D) திருவனந்தபுரம்

48. இந்தியாவில் முதல் அணுமின் நிலையம் எங்கு கட்டப்பட்டது ?
A) தமிழ்நாடு B) மகாராஷ்டிரா C) கர்நாடகா D) உத்தரப்பிரதேசம்

49. கிரீன்ஹவுஸ் விளைவு வாயுக்கள் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது ?
i. நெட்ரஸ் ஆக்சைடு ஒரு கிரீன்ஹவுஸ் வாயு
ii. கார்பன் டை ஆக்சைடு ஒரு கிரீன்ஹவுஸ் வாயு
iii. மீத்தேன் ஒரு கிரீன்ஹவுஸ் வாயு
A) ii மட்டும் B) i மற்றும் ii மட்டும்
C) ii மற்றும் iii மட்டும் D) மேலே உள்ள அனைத்தும் i, ii, iii

50. இந்தியாவில் எத்தனை மாநிலங்கள் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளால் கடந்து செல்கின்றன ?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

51. எண்கணித வரிசை 6, 12, 18, ல், முதல் 30 எண்களின் கூட்டுத்தொகை 2790. எனில், 13, 19, 25, ... எண்கணித வரிசையின் முதல் 30 எண்களின் கூட்டுத்தொகை இதுவாக இருக்கிறது.
A) 3000 B) 2900 C) 3390 D) 3190

127/22 – T

52. Sekhar lost 6% by selling his motorcycle for Rs. 66,411. At what price should he sold to get a profit of 6% ?
A) Rs. 68,427 B) Rs. 74,200 C) Rs. 74,889 D) Rs. 73,427
53. Salaries of Asha, Sreerag and Dileep are in the ratio 3 : 4 : 5 respectively. If the salaries were decreased by 5%, 10% and 13% respectively due to Covid pandemic. What will be the new ratio of their Salaries ?
A) 75 : 82 : 91 B) 57 : 72 : 87 C) 65 : 78 : 88 D) 70 : 77 : 90
54. $6\frac{7}{11} + 13\frac{15}{22} - 7\frac{3}{55} - x = 7\frac{13}{110}$, then x is
A) $6\frac{5}{55}$ B) $20\frac{3}{55}$ C) $6\frac{8}{55}$ D) $11\frac{5}{55}$
55. In a village 50% of the people have car, 30% have two wheeler and 15% have both car and two wheeler. What percentage of the people in the village has neither car nor two wheeler ?
A) 60 B) 65 C) 40 D) 35
56. The difference between compound interest and simple interest on an amount of money in three years at the rate of 8% is Rs. 3,456. Then the principal amount is
A) Rs. 6,00,000 B) Rs. 5,00,000 C) Rs. 3,50,000 D) Rs. 4,00,000
57. Two trains 240 m and 180 m long run at the speed of 200 km/hr and 160 km/hr respectively in opposite direction on parallel tracks. Then time (in second) taken to cross each other is
A) 5.4 B) 4 C) 5 D) 4.2
58. A work can be completed by 8 men or 12 women in 25 days. 10 men and 5 women will complete the same work in
A) 15 days B) 12 days C) 20 days D) 10 days
59. Volume of cylinder and cone are in the ratio 25 : 16, their height are in the ratio 3 : 4. Then ratio of radii of base of cylinder and cone is
A) 4 : 3 B) 5 : 6 C) 3 : 5 D) 3 : 4
60. In a company there are 50 employees. One employee weighing 64 kg retired and a new employee joined in the company. If the average weight is then increased by 250 grams, what is the weight of new employee ?
A) $74\frac{1}{2}$ kg B) $73\frac{1}{2}$ kg C) $72\frac{1}{2}$ kg D) $76\frac{1}{2}$ kg

52. சேகர் தனது மோட்டார் சைக்கிளை ரூ. 66,411 க்கு விற்றதன் மூலம் 6% நஷ்டமடைந்தார். 6% லாபம் பெற வேண்டுமென்றால் என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்
 A) Rs. 68,427 B) Rs. 74,200 C) Rs. 74,889 D) Rs. 73,427
53. ஆஷா, ஸ்ரீராக் மற்றும் திலீப் ஆகியோரின் சம்பளம் முறையே 3 : 4 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. கோவிட் தொற்றுநோய் காரணமாக சம்பளம் முறையே 5%, 10% மற்றும் 13% குறைக்கப்பட்டிருந்தால். அவர்களின் சம்பளத்தின் புதிய விகிதம் என்னவாக இருக்கும்
 A) 75 : 82 : 91 B) 57 : 72 : 87 C) 65 : 78 : 88 D) 70 : 77 : 90
54. $6\frac{7}{11} + 13\frac{15}{22} - 7\frac{3}{55} - x = 7\frac{13}{110}$, எனில் x என்பது என்ன ?
 A) $6\frac{5}{55}$ B) $20\frac{3}{55}$ C) $6\frac{8}{55}$ D) $11\frac{5}{55}$
55. ஒரு கிராமத்தில் 50% பேர் கார், 30% பேர் இரு சக்கர வாகனம் மற்றும் 15% பேர் கார் மற்றும் இரு சக்கர வாகனம் வைத்துள்ளனர். கிராமத்தில் எத்தனை சதவீதம் பேருக்கு காரும் இல்லை இரு சக்கர வாகனமும் இல்லை
 A) 60 B) 65 C) 40 D) 35
56. 8% என்ற வட்டி விகிதத்தில் மூன்று ஆண்டுகளில் ஒரு தொகைக்கான கூட்டு வட்டிக்கும் எளிய வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் ரூ. 3,456. அதன் முதலீடு பணம் என்ன
 A) Rs. 6,00,000 B) Rs. 5,00,000 C) Rs. 3,50,000 D) Rs. 4,00,000
57. 240 மீ மற்றும் 180 மீ நீளமுடைய இரண்டு ரயில்கள் 200 கிமீ/மணி மற்றும் 160 கிமீ/மணி வேகத்தில் இணையானபாதைகளில் எதிர்திசைகளில் இயக்கப்படுகின்றன. பின்னர் இரண்டும் ஒன்றை ஒன்று கடக்க எடுக்கும் நேரம் (வினாடிகளில்)
 A) 5.4 B) 4 C) 5 D) 4.2
58. ஒரு வேலையை 25 நாட்களில் 8 ஆண்கள் அல்லது 12 பெண்களால் முடிக்க முடியும். அதே வேலையை 10 ஆண்களும் 5 பெண்களும் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்
 A) 15 நாட்கள் B) 12 நாட்கள் C) 20 நாட்கள் D) 10 நாட்கள்
59. சிலின்டர் மற்றும் கூம்புகளின் அளவு 25 : 16 விகிதத்தில் உள்ளது, அவற்றின் உயரம் 3 : 4 விகிதத்தில் உள்ளது. பின்னர் சிலின்டர் மற்றும் கூம்புகளின் அடிப்பகுதிகளின் ஆரங்களின் விகிதம்
 A) 4 : 3 B) 5 : 6 C) 3 : 5 D) 3 : 4
60. ஒரு நிறுவனத்தில் 50 பணியாளர்கள் உள்ளனர். 64 கிலோ எடையுள்ள ஒரு ஊழியர் ஓய்வு பெற்றார் மற்றும் ஒரு புதிய ஊழியர் நிறுவனத்தில் சேர்ந்தார். தற்போது சராசரி எடை 250 கிராம் அதிகரித்தால், புதிய பணியாளரின் எடை என்ன ?
 A) $74\frac{1}{2}\text{kg}$ B) $73\frac{1}{2}\text{kg}$ C) $72\frac{1}{2}\text{kg}$ D) $76\frac{1}{2}\text{kg}$

127/22 – T

61. 213, 314, 253, 327, _____
A) 315 B) 426 C) 572 D) 514
62. Argentina : Buenos Aires :: Bhutan : ?
A) Thimbu B) Dhaka C) Kabul D) Manama
63. The mirror image of a clock show a time 10 : 20. Then real time shown by the clock is
A) 1 : 20 B) 1 : 40 C) 2 : 40 D) 2 : 20
64. If August 1st, 1975 was Friday, then September 30, 1970 was
A) Friday B) Saturday C) Thursday D) Wednesday
65. In a certain code, JOURNEY is written as VPKSOFZ. How is ACQUIRE written in that code ?
A) BDRJSVF B) VJSFBDR
C) RDBVJSF D) JDRBSFV
66. At the time 10 : 20 the hour hand and minute hand of a clock form an angle of
A) 180° B) 160° C) 130° D) 100°
67. Rajesh moved 30 km in the west and then he turned to his left and moved 20 km. Then he turned to his left and moved 30 km. After this he turned to his left and moved 40 km. How far is he from the starting point ?
A) 20 km B) 10 km C) 30 km D) 40 km
68. Find the odd man out :
19, 9, 51, 35, 73, 99, 201, 243.
A) 9 B) 99 C) 51 D) 35
69. Pointing to a person Raju said, "she is daughter of the only daughter of the mother of my brother". How Raju is related to the person he said ?
A) Sister B) Niece
C) Sister-in-law D) Aunt
70. Value of $\frac{1}{3}$ of $\frac{1}{4}$ of $\frac{1}{2}$ of $\frac{1}{5}$ of 90840 is
A) 753 B) 758 C) 757 D) None of these

61. 213, 314, 253, 327, _____
 A) 315 B) 426 C) 572 D) 514
62. அர்ஜென்டினா : புவெனஸ் அயர்ஸ் :: பூட்டான் : ?
 A) திம்பு B) டாக்கா C) காபூல் D) மனாமா
63. கடிகாரத்தின் கண்ணாடிப் பிம்பம் 10 : 20 நேரத்தைதைக் காட்டுகிறது. எனில் கடிகாரம் காட்டும் உண்மையான நேரம்
 A) 1 : 20 B) 1 : 40 C) 2 : 40 D) 2 : 20
64. ஆகஸ்ட் 1, 1975 வெள்ளிக்கிழமை என்றால், செப்டம்பர் 30, 1970
 A) வெள்ளி B) சனி C) வியாழன் D) புதன்
65. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டில் JOURNEY என்பதை VPKSOFZ என எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த குறியீட்டில் ACQUIRE எப்படி எழுதப்பட்டுள்ளது ?
 A) BDRJSVF B) VJSFBDR C) RDBVJSF D) JDRBSFV
66. 10 : 20 நேரத்தில், ஒரு கடிகாரத்தின் மணி முள் மற்றும் நிமிட முள் உருவாக்கும் கோணம்
 A) 180° B) 160° C) 130° D) 100°
67. ராஜேஷ் மேற்கில் 30 கிமீ நகர்ந்தார், பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 20 கிமீ நகர்ந்தார். பிறகு இடது பக்கம் திரும்பி 30 கிமீ நகர்ந்தார். இதைத் தொடர்ந்து, அவர் தனது இடதுபுறம் திரும்பி 40 கிமீ நகர்ந்தார். அவர் தொடக்கப் புள்ளியிலிருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் இருக்கிறார் ?
 A) 20 km B) 10 km C) 30 km D) 40 km
68. வித்தியாசமான எண்ணைக் கண்டுபிடி
 19, 9, 51, 35, 73, 99, 201, 243.
 A) 9 B) 99 C) 51 D) 35
69. ஒரு நபரை சுட்டிக்காட்டி ராஜு “அவன் என் சகோதரனின் அம்மாவின் ஒரே மகளின் மகள்” என்று கூறினார் ராஜுவுடன் அவர் சொன்ன நபர் எப்படி தொடர்புடையவர்
 A) சகோதரி B) மருமகள் C) அண்ணி D) அத்தை
70. $\frac{1}{3}$ of $\frac{1}{4}$ of $\frac{1}{2}$ of $\frac{1}{5}$ of 90840 இன் மதிப்பு
 A) 753 B) 758 C) 757 D) இவை எதுவும் இல்லை

127/22 – T

71. They have spent _____ for their son's wedding.

(Fill up the blanks choosing the right word.)

- A) Many
- B) Enough
- C) Any
- D) The little

72. Choose the opposite word for subversion.

- A) Destabilisation
- B) Clarity
- C) Compliance
- D) Sanity

73. Nancy said, "I may leave tomorrow"

(Report the sentence.)

- A) Nancy said that she might leave the next day
- B) Nancy said that she might leave tomorrow
- C) Nancy asked if she should leave the next day
- D) Nancy informed me to leave tomorrow

74. He is polite to everyone.

(Rewrite the sentence as a negative sentence without changing the meaning.)

- A) He is not polite to everyone
- B) He is impolite to everyone
- C) He is never impolite to anyone
- D) He is polite to anyone

75. It was the _____ fight of the snake with mongoose.

(Fill up the blanks choosing the right word.)

- A) Bad
- B) Worse
- C) Worst
- D) Fine

76. You are an Indian. _____ ?

(Use the right question tag.)

- A) Aren't you ?
- B) Don't you ?
- C) Isn't you ?
- D) Couldn't you ?

77. Read the following sentence and complete.

Hardly had I entered the station _____ the train left.

- A) When
- B) Than
- C) Then
- D) But

78. Brutus stabbed Ceaser.

(Begin the sentence starting with Ceaser.)

- A) Ceaser was stabbed by Brutus
- B) Ceaser is stabbed by Brutus
- C) Ceaser were stabbed by Brutus
- D) Ceaser is being stabbed by Brutus

79. If the game is good, I _____ play it.

(Fill up choosing the right option.)

- A) Would have
- B) Would have been
- C) Will be
- D) Will

80. The children will learn _____ from their mistake.

(Fill in the blanks choosing the right option.)

- A) Incredibly
- B) Possibly
- C) Apparently
- D) Surprisingly

81. The aeroplane _____ at the right time.

(Fill up choosing the right option.)

- A) Lined up
- B) Took off
- C) Stood by
- D) Brought out

82. The cat _____ the mice.

(Fill up the blank choosing the right word.)

- A) Eat
- B) Eats
- C) Eating
- D) Eaten

83. There was _____ traffic on the way.

(Choose the right alternative.)

- A) Hard
- B) Heavy
- C) Thick
- D) Much

84. Frame a question to get the underlined as answer.

They lived here for long living.

- A) How long did they live here ?
- B) Where do they live ?
- C) What do they live ?
- D) When do they live ?

127/22 – T

85. I was not unmindful of the fact.

(Pick out the phrase nearest in meaning.)

- A) Had not forgotten : was aware of the fact
- B) Was not careful about the fact
- C) Forgot or was not aware of the fact
- D) Were not aware of the fact

86. The corrupt officials had _____ bribe.

(Choose the right option.)

- A) Accepted
- B) Excepted
- C) Exempted
- D) Exceeded

87. A government run by a dictator is termed as

(Choose the right alternative.)

- A) Autocracy
- B) Democracy
- C) Oligarchy
- D) Theocracy

88. Bag and Baggage.

(Choose the right option to get the meaningful expression.)

- A) All the clothing
- B) Leave
- C) Without any belonging
- D) With all one's belongings

89. He _____ in the States, but he still doesn't have a command over the English

Language. (Fill up choosing the right alternative.)

- A) Have been living
- B) Has been living
- C) Living
- D) Have lived

90. Complete the following using appropriate phrasal verbs.

The boy was _____ by his uncle.

- A) Put up
- B) Brought up
- C) Bought up
- D) Took up

127/22 – T

Space for Rough Work

Space for Rough Work

ചോദ്യപുസ്തക
അക്ഷരകോഡ്

A

ഉത്തരവാദി ഫോറ്മേറ്റ്

ചോദ്യങ്ങളുടെ അനുകാണ്ട് : 100

സമയം : 75 മിനിട്ട്

പരമാവധി മാർക്ക് : 100

ഉദ്യാഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചോദ്യ കടലാസ്സ് നൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. A, B, C, D എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
- ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ മുകളിൽ ഇടത് വശത്ത് പ്രത്യേക കോളത്തിൽ ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ഓരോ ഉദ്യാഗാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യപുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരിക്ഷാ ഹാജിലെ ഇൻപ്രി ടാംഗിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
- നിഞ്ഞിക്കുന്നവിച്ചിട്ടിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനടി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
- ചോദ്യപുസ്തക ക്രമനമ്പറ്റി പുറം ചട്ടയുടെ വലതുവശത്ത് മുകളിൽത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമനമ്പറ്റി ഇല്ലാത്ത ചോദ്യപുസ്തകമാണ് നിഞ്ഞിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യപുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.
- ചോദ്യ പുസ്തകം വലതു മാർജ്ജിനിൽ മദ്യഭാഗത്തായി നീൽ ചെയ്തിട്ടിക്കും. ഉത്തരമെഴുതാനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചാലും ചോദ്യ പുസ്തകം തുറക്കാൻ പാടില്ല.
- പരിക്ഷ തുടങ്ങിയാലുടൻ ഉദ്യാഗാർത്ഥി തനിക്ക് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന ചോദ്യപുസ്തകത്തിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളും ക്രമമായി ഉണ്ടാ എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അച്ചടിക്കാത്തതോ, കീറിയതോ, വിട്ടുപോയതോ അയ പേജുകൾ ഉണ്ടാകില്ല; അമാവാ ഉണ്ടെങ്കിൽ അക്കാരും ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുപിരിക്കയും അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള പുസ്തകമായ ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഈത് ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്.
- ഈ ചോദ്യപേപ്പറ്റിലെ 1 മുതൽ 70 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷിലും തമിഴിലുമായി അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ ചോദ്യങ്ങളുടെ അർത്ഥം, തർജ്ജമക്കുനിവസിച്ചു സംശയങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലീഷ്‌മായുമതിലുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ആധാരമാക്കുന്നത്.
- ചോദ്യ പുസ്തകത്തിൽ അവസാന പേജിനു തൊടുമുൻപ് നേന്തു എഴുതാതെ രണ്ട് പേജുകൾ ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ഈത് ഉത്തരം കാണുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾക്കായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.
- ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന അനുംതിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഉത്തരക്കെടലാനി മറുപടിയുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.
- ശരിയുത്തരം ഉൾപ്പെടെ ഓരോ ചോദ്യത്തിനും (A), (B), (C), (D) എന്ന നാല് ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിൽക്കും. ശരിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തുണ്ട്. എ.ഒ. അം. ഉത്തരക്കെടലാനിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യ നസരിന് നേരിയുള്ള ശരിയുത്തരം സൂചിപ്പിക്കുന്ന കുമിള (ബബിൾ) മാത്രം നീലയോ കരുപ്പോ ബാൻ പോയിട്ട് പേന ഉപയോഗിച്ച് കരുപ്പിക്കുക.
- ഓരോ ശരിയുത്തരംത്തിനും ഒരു മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ഓരോ തെരുത്തരംത്തിനും 1/3 മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയും ചെയ്യും. ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്താതെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മാർക്ക് നഷ്ടമാവുകയില്ല.
- പരിക്ഷാ സമയം കഴിയുന്നതിന് മുമ്പോ, ഉത്തരക്കെടലാനി ഇംഗ്ലീഷിലേറ്ററെ എഴുപ്പിക്കാതെയോ ഒരു ഉദ്യാഗാർത്ഥിയും പരിക്ഷാഹാർ വിട്ട് പുറത്തുപോകാൻ പാടില്ല.
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. പരിക്ഷയിൽ ക്രമക്കേട് നടത്തുകയോ അതിനുള്ള ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം നടത്തുകയോ ചെയ്യുന്ന ഉദ്യാഗാർത്ഥിക്കുള്ള അയയാഗ്രഹായി പ്രവൃംപിക്കുന്നതാണ്.