

3814

Register
Number

--	--	--	--	--	--

Language – Part A — FRENCH — Paper II
(Grammar and Translation)

Time Allowed : 2 $\frac{1}{2}$ Hours]

[Maximum Marks : 100

I. Choisissez la meilleure réponse : 10

1. Cette maison est que les autres. (meilleure / mieux)

2. Connaissez-vous bons musiciens ? (des / de)

3. C'est la chaise mon chien dort tranquillement. (dont / où)

4. Marie apprend sa leçon ; Robert apprend
(la sienne / le sien)

5. Il dans une semaine. (arrive / arrivera)

6. Rani et Hélène sont (attentives / attentifs)

7. La mère de Sanjay est au supermarché. (allé / allée)

8. C'est toi qui malade. (est / es)

9. Il n'a pas beaucoup amis. (d' / des)

10. Le père va en voyage. (parti / partir)

II. Écrivez le contraire des mots : 5

avancer ; proper ; souvent ; haut ; jeune.

[Turn over

III. Grammaire (Exercices du livre) :

A) Mettez au pluriel :

5

1. L'oiseau vole avec ses ailes.
2. L'étudiant n'écoute pas son professeur.
3. Il y a un petit cahier sur la table.
4. Ton genou est sale.
5. Le vitrail est rouge et bleu.

B) Formez les adverbes :

5

long ; rapide ; absolu ; heureux ; attentif.

C) Complétez les phrases suivantes avec des pronoms relatifs :

5

1. Les grands-parents de Pierre habitent Montréal recevront une lettre de Pierre.
2. Le roi on voit la statue est Henri IV.
3. Bientôt la neige couvrira la montagne personne ne viendra se promener.
4. J'admire le lac de hautes montagnes entourent.
5. Voici le bus emmène les touristes.

D) Faites l'accord des adjectifs :

5

1. En France les fromages sont (nombreux).
2. Nous regardons de (beau) arbres.
3. Cette chaise est (lourd).
4. Elle a des yeux (vert).
5. Elles sont (heureux).

E) Mettez à la forme interrogative (avec l'inversion) :

5

1. Hélène regarde la Tour Eiffel.
2. La rue est étroite.
3. Le portier salue les voyageurs.
4. La petite fille dort dans la chambre.
5. Tu veux prendre la clé.

F) Mettez au présent :

5

1. Je (*mettre*) le couvert.
2. Tu (*appeler*) le garçon.
3. Vous (*s'asseoir*) à table.
4. Tu (*jeter*) une pêche.
5. Nous (*voir*) des autos.

G) Mettez au passé composé :

5

1. J'ai de l'argent.
2. Tu vois un film.
3. Ils viennent chez nous.
4. Elles peuvent sortir.
5. Vous prenez un taxi.

H) Remplacez les mots soulignés par le participe présent :

5

1. J'aperçois le maire qui met son écharpe tricolore.
2. Je vois les deux époux qui sortent de la mairie.
3. La foule regardait le cortège qui revenait à la ferme.
4. Deux musiciens, qui jouaient de vieilles danses, marchaient devant les mariés.
5. Nous avons une bonne qui sait le hongrois.

IV. Trouvez la question :

10

1. Elle a vingt ans.
2. J'habite à Chennai.
3. La rue est étroite.
4. Le briquet brille.
5. Il arrive à 8 heures.

[Turn over

V. Traduisez en français :

10

1. Luckily the cars have stopped.
2. They are outside because it is very hot.
3. They went by car to the bank of a river.
4. People went on foot behind two musicians.
5. Helene and Pierre were laughing heartily.

VI. Traduisez en anglais :

15

Depuis hier, 13 millions de Français ont pris le route des vacances. Il y a 10 millions de Français qui rentrent : 50% de la France est donc sur les routes ! Alors, si vous partez ou si vous rentrez chez vous, nous avons un seul conseil à vous donner : soyez prudents.

Avant les grands départs, nous avons interrogé environ 800 conducteurs sur les problèmes de sécurité : 70% d'entre eux sont favorables à la ceinture de sécurité : et 60% des personnes interrogés pensent qu'il faut limiter la vitesse sur les routes. Pourtant, les Français ne respectent pas les limitations de vitesse : le week-end dernier, la police a arrêté 5000 conducteurs pour excès de vitesse.

(*conducteur* — driver ; *vitesse* — speed)

VII. Joignez la Partie 'A' à la Partie 'B' pour faire une phrase complète :

10

A

B

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. S'il faisait beau | a) j'avais fini mon travail |
| 2. C'est dans une pharmacie | b) Pierre ira ouvrir la porte |
| 3. Quand mon ami est arrivé | c) écrivant une lettre |
| 4. Quand on aura sonné | d) je sortirais |
| 5. J'ai trouvé ma sœur | e) qu'elle a d'abord conduit sa fille. |

3805

Register
Number

--	--	--	--	--	--

Language — Part A — HINDI — Paper I
(Poetry and Prose)

Time Allowed : 2 $\frac{1}{2}$ Hours]

[Maximum Marks : 100

भाग - अ
(पद्य भाग)

निम्न में से किसी एक की व्याख्या कीजिए :

1 × 5 = 5

1. तेरा साँईं तुझ में, ज्यों पुहुपन में बास ।
कस्तूरी का मिरग, ज्यों फिर-फिर ढूँढ़े घास ॥
2. रहिमान देख बड़न को, लघु न दीजिए डारि ।
जहाँ काम आवै सुई, कहा करै तरवारि ॥

निम्न में से किसी एक की व्याख्या कीजिए :

1 × 5 = 5

3. 'वन्देमातरम एन्बोम' गा-गाकर देश जगाया था,
भारत भक्त भारती बोलो किस प्रदेश का जाया था ?
4. हिम के पत्थर से पिघल-पिघल
बन गये धरा का वारि विमल
सुख पाता जिनसे पथिक विकल
पी पीकर अंजलि भर मृदु जल ।
5. जिसके द्वारों पर खड़ा क्रांत
सीमापति । तूने की पुकार,
पद-दलित इसे करना पीछे
पहले ले मेरा सिर उतार ।

[Turn over

निम्न में से किसी एक पद्य का सारांश लिखिए :

1 × 15 = 15

6. सरिता का जल
7. वीर सेनानी
8. बाललीला ।

(कंठस्थ भाग)

9. कबीर के किन्हीं तीन दोहों को लिखिए जो इस प्रश्न पत्र में न हों ।

3 × 2 = 6

निम्नलिखित में से किसी एक पद्य को पूरा कीजिए :

1 × 9 = 9

10. "प्रिय स्वतंत्र वृंद को ।"
11. "मेरे नगपति का निदान ।"

भाग - ब

(गद्य भाग)

निम्न में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के संक्षिप्त उत्तर दीजिए :

5 × 3 = 15

12. युवकों के बारे में वेदों में क्या व्याख्या दी गयी है ?
13. धन के मामले में पंडित अलोपीदीन का क्या विचार था ?
14. यशोधरा ने मृत्यु की क्या व्याख्या दी ?
15. 'टेरानेवा' का तात्पर्य क्या है ?
16. एक बार वन के पशुओं ने क्या सोचा ?
17. पौधे की तरह रहने वाले जानवर का परिचय दीजिए ।
18. 'स्मयन्तक मणि' किसे कहते हैं ? इसे किसने किसको दिया ?

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के विस्तृत उत्तर दीजिए :

5 × 5 = 25

19. कोहिनूर हीरा हुमायूँ को कैसे मिला ?
20. कई प्रकार के जानवर कैसे पैदा हुए ?
21. दक्षिणी ध्रुव की विशेषताएँ क्या हैं ?
22. बूढ़े सियार के चुनाव के भाषण का विवरण दीजिए ।
23. परिवार का त्याग करके सिद्धार्थ ने क्या किया और छंदक से क्या कहा ?

24. स्वामीजी ने अपने आप पर विश्वास रखने की प्रेरणा हमें क्यों दी ?
 25. पंडित अलोपीदीन को बचाने के लिए जो प्रयत्न किये गये उनका वर्णन करें ।

निम्नलिखित वाक्य 'सही' या 'गलत' हैं, लिखिए :

5 × 1 = 5

26. पंडित अलोपीदीन को लक्ष्मीजी पर अखण्ड विश्वास था ।
 27. अधिकारी वर्ग मुंशीजी के भक्त और सेवक थे ।
 28. धर्म को मानने वाले पंडित अलोपीदीन थे ।
 29. दक्षिणी ध्रुव में अंधेरा भी बहुत रहता है ।
 30. कोहिनूर का अर्थ है, अंधकार का पर्वत ।

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

5 × 1 = 5

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 31. वीर सेनानी | क) पं० जवाहरलाल नेहरू |
| 32. सरिता का जल | ख) मुंशी प्रेमचन्द |
| 33. नमक का दारोगा | ग) रुक्माजी राव 'अमर' |
| 34. भेड़ें और भेड़िये | घ) गोपालसिंह नेपाली |
| 35. शुरू के जानदार | ङ) हरिशंकर परसाई । |

निम्न में से किन्हीं पाँच के अर्थ लिखकर वाक्यों में उनका प्रयोग कीजिए :

5 × 2 = 10

36. अ) तराशना
 आ) नीयत
 इ) अभिलाषा
 ई) फ़ीकी पड़ना
 उ) निबटारा करना
 ऊ) कामना
 ऋ) स्मरण
 ए) हौसला ।

Register
Number

--	--	--	--	--	--

Language – Part A — HINDI — Paper II

Time Allowed : 2 $\frac{1}{2}$ Hours]

[Maximum Marks : 100

- I. निम्नलिखित में से किसी एक कहानी का सारांश लिखिए : 20
1. चालाक महंत
 2. भिखारिन
 3. नल दमयन्ती ।
- II. निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर लगभग तीन सौ शब्दों में एक निबन्ध लिखिए : 20
4. चन्द्रलोक की सैर
 5. मेरी प्रिय पुस्तक
 6. पुस्तकालय
 7. पं० जवाहरलाल नेहरू ।
- III. निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर पत्र लिखिए : 20
8. व्यायाम का महत्व समझाते हुए अपने छोटे भाई के नाम पत्र लिखिए ।
 9. विद्यालय की फीस माफ कराने की प्रार्थना करते हुए अपने प्रधानाचार्य को एक पत्र लिखिए ।
- IV. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 4 × 5 = 20
10. क्रिया विशेषण किसे कहते हैं ? उसके कितने भेद हैं ? उदाहरण सहित नाम लिखिए ।
 11. 'ने' का प्रयोग किन-किन कालों में होता है ? उदाहरण के साथ समझाइए ।

[Turn over

12. व्युत्पत्ति की दृष्टि से शब्द के कितने भेद होते हैं ? वे क्या-क्या हैं ? समझाइए ।

13. निम्नलिखित शब्दों के संज्ञा भेद नाम बताइए :

अ) युवापन

आ) दिल्ली

इ) पुस्तक

ई) सेना

उ) कक्षा ।

14. निम्नलिखित शब्दों को जोड़कर लिखिए :

अ) मैं + से

आ) हम + की

इ) जो + के लिए

ई) वह + पर

उ) यह + के लिए ।

15. निम्नलिखित रिक्त स्थानों को उचित विशेषण शब्दों से भरिए :

अ) घोड़ा तेज दौड़ता है ।

आ) लड़के अनुपस्थित हैं ।

इ) नमक दीजिए ।

ई) पुस्तक मेरी है ।

उ) लक्ष्मीबाई एक नारी थी ।

V. 16. निम्न शब्दों के लिंग बताइए :

$$6 \times \frac{1}{2} = 3$$

प्राण, पत्थर, पगड़ी, सीप, जायदाद, हत्या ।

VI. 17. निम्न शब्दों के वचन बदलिए :

$$6 \times \frac{1}{2} = 3$$

अभिलाषा, जाति, युवक, आशीर्वाद, लड़ाई, संतान ।

VII. 18. निम्न शब्दों के विपरीतार्थक शब्द लिखिए :

$$4 \times 1 = 4$$

उदय, जन्म, अयोग्य, बलशाली ।

VIII. 19. निम्नलिखित वाक्यों का अंग्रेजी में अनुवाद कीजिए :

$$10 \times 1 = 10$$

अ) सुरेश अपने पिताजी को पत्र लिख रहा है ।

आ) क्या तुम क्रिकेट खेलते हो ?

इ) पानी बरसता है तो मैं छाता लाता हूँ ।

ई) राम ने तस्वीर देखी ।

उ) मोहन पेड़ पर से गिरा था ।

ऊ) यदि तुम पढ़ते तो पास हो जाते ।

ऋ) हम अपने पड़ोसियों से नहीं झगड़ते ।

ए) मैं अपना काम ठीक करूँगा ।

ऐ) मुझे उनसे हिन्दी में बोलना पड़ा ।

ओ). समस्त भारतीयों को हिन्दी सीखनी चाहिए ।

3804

Register
Number

--	--	--	--	--	--

Language — Part A — KANNADA — Paper I

Time Allowed : 2 ½ Hours]

[Maximum Marks : 100

- ಸೂಚನೆ : i) ಉತ್ತರಗಳು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದ್ದು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಾಲುಗಳ ಮಿತಿಯನ್ನು ಮೀರದಂತಿರಬೇಕು.
ii) IV ನೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಮೂಲದ ಪದ್ಯದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಸಾಲುಗಳು ಹಾಗೂ ಲೇಖನ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಇರಬೇಕು.

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ (ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಮೂರು ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ) ಉತ್ತರಿಸಿ : 8 × 2 = 16

- 1) ನಿಸಾರ್‌ರ ತಾಯಿಗೆ ಹೇಗೆ ಜ್ಞಾನೋದಯವಾಯಿತು ?
- 2) ದೇಹವನ್ನು ಅಲ್ಲಮನು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದ್ದಾನೆ ?
- 3) ಅರ್ಜುನನ ಸೇನೆ ಬಂದಾಗ ಬಭ್ರುವಾಹನನು ಏನೆಂದು ಹೇಳಿದನು ?
- 4) ರತ್ನನಿಗೆ ಬಹಳ ಇಷ್ಟವಾದವರು ಯಾರಾರು ?
- 5) ಸಿರಿ ಬಂದಾಗ ನಾವು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು ?
- 6) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜೀವಿಗೂ ಹೇಗೆ ಹೊಸ ಕಳೆ ಬರುತ್ತದೆ ?
- 7) ಹುಡುಗಿ ಕುರಿಮರಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂತೈಸುತ್ತಿದ್ದಳು ?
- 8) ಅಕ್ಕ ತಂಗಿ ಯಾರಿಗೆ ಏನು ಮಾಡಬೇಕು ?
- 9) ಗತ ವರ್ಷವನ್ನು ಹೇಗೆ ಮರೆಯಬೇಕೆಂದು ಕವಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ ?
- 10) ಕನ್ನಡ ಸುದ್ದಿಗೆ ಬಂದ್ರೆ ರತ್ನ ಏನು ಮಾಡ್ತಾನೆ ?

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ (ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 6 ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ) ಉತ್ತರಿಸಿ : 3 × 5 = 15

- 1) ದಾನದ ಮಹಿಮೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 2) ಹೇಗೆಲ್ಲಾ ಒಂದಾಗೋಣ ಎಂದು ಕವಿ ಆಶಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
- 3) ನಿಜವಾದ ಭಕ್ತಿ ಯಾವುದೆಂದು ಪುರಂದರದಾಸರು ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ ?
- 4) ಯುಗಾದಿಯಂದು ಹೇಗೆ ಅಲಂಕರಿಸಬೇಕು ?
- 5) ಎಂಥವರು ಯಾತ್ರೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದರೆ ನಿರರ್ಥಕವಾಗುತ್ತದೆ ?

[Turn over

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದಕ್ಕೆ (15 ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ) ಉತ್ತರಿಸಿ : $1 \times 7 = 7$

- 1) ಆತ್ಮ ಸಾಧನೆ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಅತ್ಯವಶ್ಯ ಎಂಬುದನ್ನು ಅಲ್ಲಮನು ಹೇಗೆ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾನೆ ?
- 2) ಅರ್ಜುನನು ಬಭ್ರುವಾಹನನನ್ನು ಏನೆಂದು ಮೂದಲಿಸಿದನು ? ವಿವರಿಸಿ.
- 3) ಯುಗಾದಿ ಪದ್ಯದ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 4) 'ಅಮ್ಮ ಆಚಾರನಾನು' ಪದ್ಯದ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಪೂರ್ತಿಗೊಳಿಸಿ : $2 \times 5 = 10$

- 1) ಗತ ವರ್ಷದ
.....
..... ಕೂಗಿ ಕರೆ.
- 2) ಮಾಡಿದರೆ
.....
..... ಸೀಮೆಯನು ದಾಟಿ.

V. ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ : $10 \times 1 = 10$

- 1) ಮುದ್ದಿನ ಕುರಿಮರಿ ಪದ್ಯವನ್ನು ಬರೆದವರು
ಅ) ಬಿ.ಎಂ.ಶ್ರೀ. ಆ) ತೀ.ನಂ.ಶ್ರೀ. ಇ) ಸರ್ವಜ್ಞ
- 2) ವನಮಹೋತ್ಸವ ಕವನ ಬರೆದವರು ಎಂ. ಗೋವಿಂದ ಪೈ, ಅರ್ಜುನ ಬಭ್ರುವಾಹನನ ಸಂವಾದ ಬರೆದವರು
ಅ) ಲಕ್ಷ್ಮೀಶ ಆ) ಜನ್ನ ಇ) ರನ್ನ
- 3) ಪುಸ್ತಕ ಪದದ ತದ್ಭವ ರೂಪ
ಅ) ಹೊತ್ತಿಗೆ ಆ) ಒತ್ತಿಗೆ ಇ) ಅತ್ತಿಗೆ
- 4) ಜನೈಕ್ಯ ಎಂಬುದು ಯಾವ ಸಂಧಿ ?
ಅ) ಗುಣ ಆ) ವೃದ್ಧಿ ಇ) ಜಸ್ವ
- 5) ಸಾಂಗತ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಸಾಲುಗಳು
ಅ) ಮೂರು ಆ) ನಾಲ್ಕು ಇ) ಆರು
- 6) ಮಾತಾಪಿತರನು ಬಳಲಿಸುವ ಮಗಯ ಮಾಡಿದರೇನು ಫಲ ?
ಅ) ಜಾತ್ರೆ ಆ) ಮಾತ್ರೆ ಇ) ಯಾತ್ರೆ

7) ನಿರತನಾಗು ಎಂಬುದರ ಅರ್ಥ

ಅ) ತೊಲಗು

ಆ) ನಡೆ

ಇ) ತೊಡಗು

8) ಚಿಂಗುಲಾಬಿ ಎಂಬುದರ ಅರ್ಥ

ಅ) ಬಿಳಿ ಗುಲಾಬಿ

ಆ) ಕೆಂಪು ಗುಲಾಬಿ

ಇ) ಹಳದಿ ಗುಲಾಬಿ

9) ಮನಗಾಣು ಎಂಬುದು ಯಾವ ಸಮಾಸ ?

ಅ) ತತ್ಪುರುಷ

ಆ) ಕ್ರಿಯಾ

ಇ) ಕರ್ಮಧಾರಯ

10) ಹಿತ ಪದದ ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥ

ಅ) ಅಹಿತ

ಆ) ಕುಹಿತ

ಇ) ಸಹಿತ

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ (ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಮೂರು ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ) ಉತ್ತರಿಸಿ : $5 \times 2 = 10$

- 1) ಲಕ್ಷ್ಮಮ್ಮ ಸೀತಮ್ಮಳನ್ನು ಕುರಿತು ಏನು ಹೇಳಿದಳು ?
- 2) ತಿರುವಳ್ಳುವರ್ ಮಾಲೈ ಎಂದರೇನು ?
- 3) ತಂದೆ ತಾಯಿ ಭಾಗೀರಥಿಗೆ ಯಾವ ಭರವಸೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟರು ?
- 4) ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳೇನು ?
- 5) ಯಾಗದ ಕುದುರೆಯ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಬಂದ ಕಪ್ಪು ಕಾಣಿಕೆಗಳೇನು ?
- 6) ವ್ಯಾಸಂಗದ ಹವ್ಯಾಸ ಅತಿಯಾದರೆ ಅದರ ಪರಿಣಾಮವೇನು ?
- 7) ಏವನ್ ನದಿಯು ಎಲ್ಲಿದೆ ? ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರಕ್ಕೆ (ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಆರು ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ) ಉತ್ತರಿಸಿ : $3 \times 5 = 15$

- 1) ಷೇಕ್ಸ್‌ಪಿಯರನ ಬಾಲ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 2) ರವೀಂದ್ರರು ಪಡೆದ ಶಿಕ್ಷಣದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
- 3) ಭರತನು ಶ್ರೀರಾಮನನ್ನು ಸ್ವಾಗತಿಸಿದ ಸಂಭ್ರಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 4) ಜನಪದ ಸಾಹಿತ್ಯದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಯಾವುವು ?
- 5) ತಿರುಕ್ಕುರಳನ್ನು 'ಮುಪ್ಪಾಲ್' ಎಂದು ಕರೆಯಲು ಕಾರಣವೇನು ?

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದಕ್ಕೆ (15 ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ) ಉತ್ತರಿಸಿ : $1 \times 7 = 7$

- 1) 'ಕರೆಗೆ ಹಾರ' ಕನ್ನಡ ಕಾವ್ಯಶ್ರೀಯ ಕಂಠದ ಹಾರ. ಹೇಗೆ ?
- 2) 'ಉಪಚಾರ' ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸೀತಮ್ಮಳ ಪಾತ್ರ ಪರಿಚಯ ನೀಡಿ.
- 3) ಮಮತೆಯ ಸುಳಿ ಮಂಥರೆ ಕಥೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 4) ಷೇಕ್ಸ್‌ಪಿಯರ್‌ನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಐದು ಸ್ಮಾರಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

[Turn over

IX. ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ : 10 × 1 = 10

- 1) ಬಿ.ಪಿ. ರಾಜರತ್ನಂರಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು.

ಅ) 1909	ಆ) 1919	ಇ) 1929
---------	---------	---------
- 2) ಭರತನ ತಾಯಿಯ ಹೆಸರು

ಅ) ಕೈಕೆ	ಆ) ಸುಮಿತ್ರ	ಇ) ಕೌಸಲ್ಯ
---------	------------	-----------
- 3) ತ್ಯಾಗ ಪದದ ತದ್ಭವ ರೂಪ

ಅ) ಚಾಗ	ಆ) ಯಾಗ	ಇ) ತಾಗ
--------	--------	--------
- 4) ದಿಟ ಪದದ ವಿರುದ್ಧ ಪದ

ಅ) ನಿಜ	ಆ) ಸುಳ್ಳು	ಇ) ದಿಟ್ಟ
--------	-----------	----------
- 5) ಪಯಣ ಪದದ ತತ್ಸಮ ರೂಪ

ಅ) ಪ್ರಯಾಣ	ಆ) ಪ್ರಯತ್ನ	ಇ) ಸಾಧ್ಯ
-----------	------------	----------
- 6) ಆದಿತ್ಯ ಪದದ ಅರ್ಥ

ಅ) ಸೂರ್ಯ	ಆ) ಚಂದಿರ	ಇ) ನಕ್ಷತ್ರ
----------	----------	------------
- 7) ಗೌರವ ಪದದ ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥ ಪದ

ಅ) ಗರ್ವ	ಆ) ಅಗೌರವ	ಇ) ಕಲರವ
---------	----------	---------
- 8) ಕಲ್ಲನಕೆರೆಯಲ್ಲಿದ್ದವನು

ಅ) ಮಲ್ಲನಗೌಡ	ಆ) ದೇವೇಗೌಡ	ಇ) ರಾಮೇಗೌಡ
-------------	------------	------------
- 9) ಹಗುರ ಪದದ ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥ ಪದ

ಅ) ಬೋರ	ಆ) ಭಾರ	ಇ) ಕಠೋರ
--------	--------	---------
- 10) ಉಗಮ ಎಂಬುದರ ಅರ್ಥ

ಅ) ಹುಟ್ಟು	ಆ) ಕುಟ್ಟು	ಇ) ಬೊಟ್ಟು
-----------	-----------	-----------

3811

Register
Number

--	--	--	--	--	--

Language — Part A — KANNADA — Paper II

Time Allowed : 2 ½ Hours]

[Maximum Marks : 100

- ಸೂಚನೆ : i) ಬರವಣಿಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿರಬೇಕು.
ii) ಉತ್ತರಗಳು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದ್ದು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಾಲುಗಳ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇರಬೇಕು.
iii) ಪ್ರಬಂಧಗಳು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ, ವಿವರಣೆ ಹಾಗೂ ಉಪಸಂಹಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.

I. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಿ : 5 × 1 = 5

- 1) ಕುಮಾರವ್ಯಾಸನು ಹಾಡಿದನೆಂದರೆ ಕಲಿಯುಗ ದ್ವಾಪರವಾಗುವುದು. — ಇದು ಯಾವ ವಾಕ್ಯ ?
- 2) ಅಬ್ಬಬ್ಬಾ ಈ ಪಾಠ ಅರ್ಥವಾಗುವುದೇ ಇಲ್ಲವಲ್ಲಾ — ಈ ವಾಕ್ಯಕ್ಕೆ ಲೇಖನ ಚಿಹ್ನೆ ಹಾಕಿ.
- 3) ಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷರು ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದಾಗ ಎಲ್ಲರೂ ಸಂತೋಷ ಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿದರು. — ಈ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಲಂಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
- 4) ಕಮಲಾಕ್ಷಿ — ಈ ಪದದ ಸಮಾಸ ಯಾವುದು ?
- 5) ರಾಜಾಜ್ಞೆ — ಈ ಪದದ ಸಂಧಿ ಯಾವುದು ?
- 6) ರಮೇಶನು ನಿನ್ನೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನಿಂದ ನಮ್ಮೂರಿಗೆ ಬಂದು ಸಿಹಿಯನ್ನು ಹಂಚಿದನು. — ಈ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಂದಿರುವ ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
- 7) ಮೂರ್ತಿ ಚಿಕ್ಕದಾದರೂ ಕೀರ್ತಿ ದೊಡ್ಡದು. — ಈ ಮಾತನ್ನು ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿ.

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : 5 × 1 = 5

- 1) ನೀನು ಹೋಂವರ್ಕ್ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ ನಾನು ಹೆಡ್‌ಮಾಸ್ಟರ್ ಬಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸುತ್ತೇನೆ. — ಈ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಅನ್ಯ ಭಾಷೆಯ ಪದಗಳಿಗೆ ತಕ್ಕ ಕನ್ನಡದ ಪದಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.
- 2) ಒಂದುಗೂಡಿದ — ಇದು ಯಾವ ಸಂಧಿ ?
- 3) ಪುರಾತನ — ಈ ಪದದ ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥವೇನು ?
- 4) ಗಣ ಎಂದರೇನು ?
- 5) ಪೂರ್ವಜರು — ಈ ಪದವನ್ನು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ.

[Turn over

- 14) ನವೋದಯ - ಈ ಪದದಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಮಾತೃಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?
 ಅ) ಆರು ಆ) ಏಳು ಇ) ಐದು
- 15) ಇಬ್ಬಗೆ - ಈ ಪದವು ಯಾವ ಸಮಾಸವಾಗುತ್ತದೆ ?
 ಅ) ಅಂಶಿ ಆ) ದ್ವಿಗು ಇ) ಕ್ರಿಯಾ
- 16) ಸ್ವಾವಲಂಬನೆ - ಈ ಪದವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
 ಅ) ಸ್ವಾ + ಅವಲಂಬನೆ ಆ) ಸ್ವಾವ + ಲಂಬನೆ ಇ) ಸ್ವಾವಲಂ + ಬನೆ
- 17) ತ್ರಿಪದಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಾಲುಗಳಿವೆ ?
 ಅ) ಮೂರು ಆ) ನಾಲ್ಕು ಇ) ಐದು
- 18) ದೇವರಲ್ಲಿ - ಈ ಪದವು ಯಾವ ವಿಭಕ್ತಿ ?
 ಅ) ಸಪ್ತಮಿ ಆ) ಷಷ್ಠಿ ಇ) ಚತುರ್ಥಿ
- 19) ಪಂಚೇಂದ್ರಿಯಗಳು ಎಂದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಂಗಗಳು ?
 ಅ) ಐದು ಆ) ಆರು ಇ) ಏಳು
- 20) ಭೂಜಾತೆ - ಈ ಪದವು ಯಾವ ಲಿಂಗ ?
 ಅ) ಸ್ತ್ರೀಲಿಂಗ ಆ) ಪುಲ್ಲಿಂಗ ಇ) ನಪುಂಸಕ ಲಿಂಗ

V. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಿ : 6 × 2 = 12

- 1) ಸ್ವರ ಎಂದರೇನು ? ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧಗಳಿವೆ ?
- 2) ಭಾವನಾಮ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಿಸಿ.
- 3) ಅವರ್ಗೀಯ ವ್ಯಂಜನಗಳಾವುವು ?
- 4) ಗುಣ ಸಂಧಿ ಮತ್ತು ವೃದ್ಧಿ ಸಂಧಿಗಳಿಗೆ ಎರಡೆರಡು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.
- 5) ಯಶ, ಶ್ರೀ - ಈ ಪದಗಳ ತದ್ಭವ ರೂಪಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 6) ಕ್ರಿಯಾ ಸಮಾಸಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.
- 7) ಸಂಖ್ಯಾವಾಚಕ ಸರ್ವನಾಮ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಿಸಿ.
- 8) ಗಣ ಎಂದರೇನು ? ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಧಗಳಿವೆ ?

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ : 6 × 2 = 12

- 1) ಗಮಕ ಸಮಾಸ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಿಸಿ.
- 2) ಸಾಂಗತ್ಯದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 3) ಸರ್ವಣದೀರ್ಘ ಸಂಧಿ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಿಸಿ.
- 4) ಗಂದೋದಕ, ತಲೆಬಾಚು - ಈ ಪದಗಳ ವಿಗ್ರಹವಾಕ್ಯ ಬರೆದು, ಸಮಾಸದ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 5) ಲೋಕಾನುಭವ, ಹೊಯ್ಸಳೇಶ್ವರ - ಈ ಪದಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಬರೆದು, ಸಂಧಿಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 6) ಹೊತ್ತಿಗೆ, ಬಣ್ಣ - ಈ ಪದಗಳ ತತ್ಸಮ ಪದಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

[Turn over

VII. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ನೀಡಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

5 × 2 = 10

ತಮಿಳು ಸಾಹಿತ್ಯ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಸುಬ್ರಹ್ಮಣ್ಯ ಭಾರತಿಯವರದು ದೊಡ್ಡ ಹೆಸರು. ಸುಲಭ ಶೈಲಿಯಲ್ಲಿ ಅವರು ರಚಿಸಿದ ಹಾಡುಗಳು ಇಂದಿಗೂ ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿದೆ. ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿದ ಅವರು ದೇಶಸೇವೆಗಾಗಿ ತಮ್ಮನ್ನು ಅರ್ಪಿಸಿಕೊಂಡ ಮಹಾವ್ಯಕ್ತಿ. ಭಾರತಿಯವರು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಇಂದಿನ ತಿರುನೆಲ್ವೇಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಎಟ್ಟಿಯಾಪುರಂನಲ್ಲಿ 1882ರ ಡಿಸೆಂಬರ್, 11 ರಂದು ಚೆನ್ನಸ್ವಾಮಿ ಅಯ್ಯರ್ ಮತ್ತು ಲಕ್ಷ್ಮಿ ಅಮ್ಮಾಳ್ ದಂಪತಿಗಳಿಗೆ ಮಗನಾಗಿ ಸುಬ್ರಹ್ಮಣ್ಯ ಜನಿಸಿದರು. ಸುಬ್ಬಯ್ಯ ಎಂದು ಸುಬ್ರಹ್ಮಣ್ಯನನ್ನು ಎಲ್ಲರೂ ಪ್ರೀತಿಯಿಂದ ಕರೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಸುಬ್ರಹ್ಮಣ್ಯ ಐದು ವರ್ಷದವರಾಗಿದ್ದಾಗ ಅವರ ತಾಯಿ ತೀರಿಕೊಂಡರು. ತಂದೆ ಮರುವಿವಾಹವಾದರು. ಸುಬ್ಬಯ್ಯ ಏಳು ವರ್ಷದವರಾಗಿದ್ದಾಗಲೇ ಆಶುಕವಿತ್ವ ಅವರಿಗೆ ಕರಗತವಾಗಿತ್ತು. ಎಟ್ಟಿಯಾಪುರಂ ಸಂಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವಿದ್ಯದ್ವೋಷಿ ಈ ಬಾಲಕವಿಯ ವಿದ್ವತ್ತಿಗೆ ತಲೆದೂಗಿತು. ಆಗ ಅರಸನು ಸುಬ್ರಹ್ಮಣ್ಯಗೆ 'ಭಾರತಿ' ಎಂಬ ಬಿರುದನ್ನು ಕೊಟ್ಟನು.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

- 1) ಭಾರತಿಯವರು ಯಾವಾಗ ಜನಿಸಿದರು ?
- 2) ಭಾರತಿಯವರನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಿದ್ದರು ?
- 3) ಭಾರತಿಯವರ ಕವನಗಳು ಹೇಗಿರುತ್ತವೆ ?
- 4) ಆಶುಕವಿತ್ವ ಎಂದರೇನು ?
- 5) ಸುಬ್ರಹ್ಮಣ್ಯಗೆ 'ಭಾರತಿ' ಎಂಬ ಬಿರುದನ್ನು ಯಾರು ಕೊಟ್ಟರು ?

VIII. ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯೋತ್ಸವದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸುತ್ತಾ ನಿಮ್ಮ ಮಿತ್ರನಿಗೊಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

1 × 10 = 10

ಅಥವಾ

ನಿಮ್ಮ ಊರಿನಲ್ಲಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕೆಂದು ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಮನವಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

IX. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ :

10 × 1 = 10

- 1) ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಯುಗ
- 2) ಸೆಲ್‌ಫೋನ್ ಅವಾಂತರ
- 3) ನಿರುದ್ಯೋಗ ಸಮಸ್ಯೆ

X. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದಕ್ಕೆ ವಿವರವಾದ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ :

10 × 1 = 10

- 1) ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನ ಪಾತ್ರ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಡಿ.
- 2) ಶಿಲ್ಪಿ ಜಕಣಾಚಾರಿಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನ ಅಭಿಪ್ರಾಯವೇನು ?
- 3) ಮಾರಸಿಂಗಮಯ್ಯನ ಪಾತ್ರ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಡಿ.
- 4) ಶಾಂತಲೆಯಲ್ಲಿ ವೈರಾಗ್ಯ ಹುಟ್ಟಲು ಕಾರಣವೇನು ?

3803

Register
Number

--	--	--	--	--	--

Language — Part A — MALAYALAM — Paper I
(Poetry and Prose)

Time Allowed : 2 $\frac{1}{2}$ Hours]

[Maximum Marks : 100

I. ഏതെങ്കിലും മൂന്നെണ്ണത്തിന് സന്ദർഭം വിവരിച്ച് ആശയം വ്യക്തമാക്കുക :

3 × 5 = 15

1. പുനാമമാകും നരകത്തിൽ നിന്നുടൻ
തന്നുടെ താതനെത്രാണനം ചെയ്കയാൽ
പുത്രനെനുള്ള ശബ്ദം വിധിച്ചുശത -
പത്രസമുദ്ഭവനെനതരിക നീ.
2. ആഗതർക്കു വിഗതസ്വരങ്ങളാൽ
സ്വാഗതം പറയുമാ സരോജിനി
യോഗിയേ വശഗനാക്കി - രമ്യ ഭൃ-
ഭാഗഭംഗികൾ ഹരിക്കു മാറെയും.
3. പിച്ചവാങ്ങാനുമ്മറത്തനെത്തി നിന്നോരാപ്പു -
മച്ചിലിന്നു മെത്തമേലിലിരുന്നു മത്തടിപ്പു
വീട്ടുകാർ നിലവറയിൽ കൈവിലങ്ങും ചാർത്തി
വീർപ്പുമുട്ടി പട്ടിണിക്കു ചീട്ടുമായിരിപ്പു.
4. മാനുഷം പെറുക്കുവാൻ ഞാൻ വരുന്നില്ലെന്നവൻ
മാൺപെഴുംമലർക്കുലയെറിഞ്ഞുവെറുംമണ്ണിൽ
വാക്കുകൾ കുട്ടിച്ചൊല്ലാൻ വയ്യാത്ത കിടാങ്ങളേ
ദീർഘദർശനം ചെയ്യും ദൈവജ്ഞരല്ലോ നിങ്ങൾ.
5. എന്റെ ശക്തിയുമെന്റെ ശുദ്ധിയുമാരോഗ്യവും
വിങ്ങാരിപ്പാദങ്ങളാണെന്നുള്ള മഹത്സത്യം
എന്റെയീ സുഹൃത്തിനെയെങ്ങനെ ധരിപ്പിക്കാൻ !
എന്റെ ജീവിതഗ്രന്ഥമെങ്ങനെ വായിപ്പിക്കാൻ !

[Turn over

II. ഏതെങ്കിലും എട്ട് ചോദ്യത്തിനുത്തരമെഴുതുക. ഓരോ ഉത്തരവും മൂന്നോ നാലോ വരിയിൽ കവിയരുത് : 8 × 2 = 16

6. ദശരഥന്റെ ദുഃഖത്തിന് കൈകേയി പറയുന്ന കാരണമെന്ത് ?
7. യോഗിയെ വശഗനാക്കിയ രമ്യഭൃദാഗം വർണ്ണിക്കുക.
8. കവി ഗുരുവായൂരിലെ സന്ധ്യയെ വർണ്ണിക്കുന്നതെങ്ങനെ ?
9. രാജാവ് എന്തിനാണ് രഥം നിറുത്തിയത് ?
10. ഗാമ ക്ഷീണമകന്ന് നിവർന്നിരുന്നതെപ്പോൾ ?
11. അയൽപക്കത്തെ കുട്ടികളുടെ ഉത്സാഹത്തിമിർപ്പ് കവി വിവരിക്കുന്നതെങ്ങനെ ?
12. എങ്ങനെയുള്ളവരെയാണ് കവി കുറ്റപ്പെടുത്തുന്നത് ?
13. ഇടവപ്പാതിക്കാലത്തുണ്ടായ അനുഭവം കവി വിവരിക്കുന്നതെങ്ങനെ ?
14. വീണ വിൽക്കുന്ന വൃദ്ധനെ കവി അവതരിപ്പിക്കുന്നതെങ്ങനെ ?
15. ഇന്നത്തെ കുട്ടികൾ ഓണാഘോഷത്തോടു പ്രതികരിക്കുന്നതെങ്ങനെ ?

III. താഴെ കൊടുത്ത പദ്യഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക. (ഒന്ന് മാത്രം) 1 × 10 = 10

16. താത കാര്യമനാജ്ഞപ്ത പരിജ്ഞാതം മയാധുനാ.
17. നല്ല ഹൈമവതഭൂവി കളവൻ ജയിച്ചതും.

IV. ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് പത്തു വരിയിൽ ഉത്തരമെഴുതുക : 1 × 7 = 7

18. ശ്രീരാമനും കൈകേയിയും തമ്മിലുണ്ടായ സംഭാഷണം സ്വന്തം വാക്യത്തിൽ സംഗ്രഹിക്കുക.
19. ഭക്തിയും വിഭക്തിയും എന്ന കവിതയിലെ ഉള്ളടക്കം സ്വന്തം വാക്യത്തിൽ വിവരിക്കുക.
20. വിണ്ട കാലടികൾ എന്ന കവിതയ്ക്ക് ഒരാസ്വാദനം എഴുതുക.

V. അർത്ഥമെഴുതുക : 10 × 1 = 10

21. പാവകൻ
22. ഖഗം
23. പാൻഥൻ

24. ഭാനുമാൻ

25. മഞ്ജരി

26. മാകന്ദം

27. പാടവം

28. വാതായനം

29. ചിടുങ്ങൻ

30. ഒളി

VI. ഏതെങ്കിലും അഞ്ചെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോ ഉത്തരവും മൂന്നോ നാലോ വരികളിൽ കവിയരുത് : 5 x 2 = 10

31. ഏതുതരം കൃതികളെയാണ് ലേഖകൻ 'പ്രാരംഭ പരിശ്രമങ്ങൾ' എന്നു വിളിക്കുന്നത് ?

32. ശ്രീകൃഷ്ണൻ അഭിമന്യുവിന്റെ വിവാഹത്തിന് വന്ന് തിരിച്ചു പോകുമ്പോൾ പറഞ്ഞതെന്ത് ?

33. രവീന്ദ്രനാഥന്റെ ബാല്യകാല വിദ്യാഭ്യാസത്തെക്കുറിച്ചെഴുതുക.

34. ശ്രീരംഗപട്ടണത്തു ചെന്നിറങ്ങുമ്പോൾ ലേഖകന്റെ മനസ്സിലുണ്ടായ ചിന്തകളെന്തെല്ലാം ?

35. നീലഗിരി ജൈവമണ്ഡല സംരക്ഷിതമേഖലയെക്കുറിച്ച് എഴുതുക.

36. ലേഖകൻ ഗാന്ധിജിയുടെ നർമ്മബോധം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുള്ളതെങ്ങനെ ?

37. തുള്ളൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നതെങ്ങനെ ?

VII. ഏതെങ്കിലും മൂന്നെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോ ഉത്തരവും ആറ് വരിയിൽ കവിയരുത് : 3 x 5 = 15

38. വിദേശത്തുനിന്നു വരുന്ന മിഷനറിമാരെ ലേഖകൻ തരം തിരിക്കുന്നതെങ്ങനെ ?

39. ഗുംബാസിലെ ശവകുടീരങ്ങളെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക.

40. ഭ്രാന്തൻ ചാന്നാൻ ബ്രാഹ്മണനേയും ശിഷ്യനേയും രക്ഷിച്ചതെങ്ങനെ ?

41. തുള്ളൽക്കലയുടെ ഉത്പത്തിയെപ്പറ്റിയുള്ള ഐതിഹ്യമെന്ത് ?

42. "താങ്കളോട് എനിക്കു മതിപ്പില്ല" എന്ന് ദാമ്യ പറയാൻ കാരണമെന്ത് ?

[Turn over

VIII. ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് പതിനഞ്ചു വരിയിൽ ഉത്തരമെഴുതുക : 1 x 7 = 7

- 43. ഗുണ്ടർട്ടിന്റെ ഭാഷാസേവനങ്ങൾ സംഗ്രഹിക്കുക.
- 44. ജൈവമണ്ഡല സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ച് ചുരുക്കിയെഴുതുക.
- 45. ഓട്ടനുള്ളൽ, ശീതകൻ തുള്ളൽ, പറയനുള്ളൽ - ഇവതമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങളെന്തെല്ലാം ?

IX. a) വിപരീതപദം എഴുതുക : 5 x 1 = 5

- 46. ദുഷ്കരം
- 47. ആദിമം
- 48. നേട്ടം
- 49. ശത്രു
- 50. സൃഷ്ടി

b) അഞ്ചെണ്ണം വാക്യത്തിൽ പ്രയോഗിക്കുക : 5 x 1 = 5

- 51. സ്വാഭാവികം
- 52. ആവേശഭരിതനാകുക
- 53. ഉച്ചാരണശുദ്ധി
- 54. ഉപകാരപ്രദം
- 55. കലശലായി
- 56. അഭിമാനം കൊള്ളുക



3810

Register
Number

--	--	--	--	--	--

Language — Part A — MALAYALAM — Paper II

(Grammar, Composition and Non-detailed)

Time Allowed : 2 ½ Hours]

[Maximum Marks :100

I. നിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് ഉത്തരമെഴുതുക : 5 × 2 = 10

1. കൃഷ്ണഗാഥ എഴുതിയത് ചെറുശ്ശേരിയാണ്
(പ്രയോഗം മാറ്റുക)
2. സത്യൻ പറഞ്ഞത് വാസ്തവമാണ്. അതുകൊണ്ട് ചന്ദ്രൻ അയാളോട് ദേഷ്യമുണ്ടായില്ല.
(ഒറ്റ വാക്യമാക്കുക)
3. രാമു പാഠഭാഗം പഠിക്കാതെയാണോ വന്നിരിക്കുന്നതെന്ന് അധ്യാപകൻ ചോദിച്ചതിന് ഉത്തരം പറയാൻ അവന് കഴിഞ്ഞില്ല.
(ഉചിതമായ ചിഹ്നങ്ങൾ ചേർത്തെഴുതുക)
4. വിനോദിന് നല്ല ജോലി ലഭിച്ചു.
(വിനോദിന് എന്ന പദം ഏതു വിഭക്തിയിൽ പെടുന്നു ?)
5. പത്തു മണിക്ക് ക്ലാസ് തുടങ്ങും
(ഭൂതകാല രൂപം എഴുതുക)

II. അഞ്ചെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക : 5 × 2 = 10

6. ഗുണനാമം എന്നാൽ എന്ത് ?
7. കാരകം എന്നാൽ എന്ത് ?
8. ദ്രോതകം എന്നാൽ എന്ത് ?
9. അനുപ്രയോഗം എന്നാൽ എന്ത് ?
10. പറ്റുവിന എന്നാൽ എന്ത് ?
11. പ്രയോജിക വിഭക്തിക്ക് രണ്ട് ഉദാഹരണമെഴുതുക.
12. കുലപാതകം, വാഴക്കൊല - തെറുതിരുത്തുക.
13. കൊമ്പനാന, കവി - എതിർലിംഗമെഴുതുക.

[Turn over

III. a) പിരിച്ചെഴുതി സന്ധികാര്യം വിവരിക്കുക : $4 \times 2 = 8$

14. ചിത്രപ്പണി

15. അല്ലെന്ന്

16. പിൻകാലം

17. മലയിൽ

b) വിഗ്രഹിച്ച് സമാസം നിർണ്ണയിക്കുക : $5 \times 2 = 10$

18. ദേവലോകം

19. വനവാസം

20. അന്യഭാഷ

21. ശാന്തിസമാധാനങ്ങൾ

22. വീട്ടുഭാഷ

IV. a) രണ്ടെണ്ണത്തിന് ലക്ഷണവും ഉദാഹരണവും എഴുതുക : $2 \times 3 = 6$

23. കളകാഞ്ചി

24. മന്ദാക്രാന്ത

25. ഉപേന്ദ്രവജ്ര

b) രണ്ടെണ്ണത്തിന് ലക്ഷണവും ഉദാഹരണവും എഴുതുക : $2 \times 3 = 6$

26. ദീപകം

27. ഉല്ലേഖം

28. സസന്ദേഹം

V ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെക്കുറിച്ച് ഒന്നരപ്പുറത്തിൽ ആശയം വിപുലീകരിച്ച് എഴുതുക : $1 \times 10 = 10$

29. എല്ലുമുറിയെ പണിതാൽ പല്ലുമുറിയെ തിന്നാം.

30. ത്യാഗമെന്നതേ നേട്ടം.

VI. തന്നിരിക്കുന്ന ഖണ്ഡിക വായിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക :

5 × 1 = 5

അട്ടപ്പാടിയിലെ ആദിവാസികളുടെ ജീവിതം ജാതിവ്യവസ്ഥ വ്യാപകമാകുന്നതിന് മുമ്പുള്ള അവസ്ഥയെ പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്നു. അവതാരകനും പ്രേക്ഷകനും എന്ന വേർതിരിവില്ലാതെ എല്ലാവരും കൂടിച്ചേർന്ന് ആടുന്ന ആദിദശയാണ് അട്ടപ്പാടി ആദിവാസികളുടെ കലാരൂപങ്ങളിലും കാണുന്നത്. വിശ്വാസത്തിൽ അടിയുറച്ച പങ്കാളിത്തത്തിലൂടെ പ്രേക്ഷകനും അവതാരകനും ഒന്നിച്ചു ചേരുകയാണിവിടെ. അടക്കും ചിട്ടയുമില്ലാത്ത ചലനങ്ങളിലൂടെ രൂപപ്പെട്ട നൃത്തം ആംഗികാഭിനയ ശൈലിയുടെ ആദിരൂപമാണ്. ആദിവാസികളുടെ കലാരൂപങ്ങളിലും ഈ തരത്തിലുള്ള ചലനങ്ങളാണ് കാണുന്നത്. സാത്വിക ഭാവങ്ങളുടെ ആവിഷ്കരണം പ്രാകൃത നാടൻ കലാരൂപങ്ങളിൽ കാണുന്നില്ല. സന്തോഷം മാത്രമാണ് ആദിവാസി നർത്തകരുടെ മുഖത്ത് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന ഭാവം. വ്യത്യസ്തതകൾ ഏറെയില്ലാത്ത ജീവിതം നയിക്കുന്ന ആദിവാസികളുടെ ആഗ്രഹപരിമിതികൾ അവരുടെ അഭിനയത്തിലും കലാരൂപങ്ങളിലും കാണാം. ചിട്ടപ്പെടുത്തലിലൂടെ പ്രചാരം നേടിയ പല രാഗങ്ങളുടെയും പ്രാഗ്രൂപങ്ങൾ അട്ടപ്പാടി ആദിവാസികളുടെ പാട്ടിലും കാണാം. പരിതഃസ്ഥിതിയിൽ നിന്നും വിഷയം സ്വീകരിക്കുന്ന സ്വഭാവം അട്ടപ്പാടി ആദിവാസികളുടെ പാട്ടുകളിൽ പ്രകടമാണ്. ആധുനിക ജീവിത സാഹചര്യങ്ങൾ അവരുടെ ജീവിതത്തിനും കലയ്ക്കും മേൽ കടുത്ത സമ്മർദ്ദമാണ് ഏല്പിക്കുന്നത്.

31. അട്ടപ്പാടിയിലെ ആദിവാസികളുടെ ജീവിതം പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്നത് എന്തിനെയാണ് ?

[Turn over

- 32. അട്ടപ്പാടി ആദിവാസികളുടെ കലാരൂപങ്ങളിൽ കാണുന്നതെന്ത് ?
 - 33. ആദിവാസികളുടെ കലാരൂപങ്ങളിൽ ഏതുതരം ചലനങ്ങളാണ് കാണുന്നത് ?
 - 34. അട്ടപ്പാടി ആദിവാസികളുടെ പാട്ടിൽ കാണുന്ന സവിശേഷതയെന്ത് ?
 - 35. ആധുനിക ജീവിതസാഹചര്യങ്ങൾ ആദിവാസികളുടെ ജീവിതത്തെയും കലയെയും എങ്ങനെയാണ് ബാധിക്കുന്നത് ?
- VII. 36. നിങ്ങളുടെ സ്കൂളിൽ നടന്ന ശിശുദിനാഘോഷത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു സൂഹൃത്തിന് കത്തെഴുതുക. 1 x 10 = 10

അല്ലെങ്കിൽ

- 37. നിങ്ങളുടെ നാട്ടിലെ ഒരാഘോഷത്തെക്കുറിച്ച് മറുനാടൻ സൂഹൃത്തിന് കത്തെഴുതുക.
- VIII. ഏതെങ്കിലും ഒരു കഥയുടെ ആസ്വാദനം രണ്ടു പുറത്തിൽ എഴുതുക : 1 x 15 = 15
- 38. സ്മാരകം
 - 39. അനായാസേന മരണം
 - 40. കളവുപോയ മാല
- IX. ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെപ്പറ്റി ഒന്നരപുറത്തിൽ ഉപന്യസിക്കുക : 1 x 10 = 10
- 41. നിങ്ങൾ വായിച്ചു രസിച്ച ഒരു പുസ്തകം
 - 42. പത്രപാരായണത്തിന്റെ ആവശ്യകത
 - 43. ശാസ്ത്ര പുരോഗതി



Register
Number

--	--	--	--	--	--

கணிதம் / MATHEMATICS

(Tamil & English Versions)

நேரம் : $2\frac{1}{2}$ மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 100

Time Allowed : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Maximum Marks : 100

குறிப்பு / Instructions :

- i) இவ்வினாத்தாள் நான்கு பகுதிகள் கொண்டது. ஒவ்வொரு பகுதியின் முன்னும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகளின்படி விடையளிக்கவும்.
This question paper consists of *four* Parts. Read the note carefully under each Part before answering them.
- ii) எண்ணும், எழுத்தும் திருத்தமாக இருத்தல் வேண்டும். விடைகளுக்குரிய உதவிப் படிக்கலை (Rough work) விடைத்தாளின் கீழ்ப்பகுதியில் தெளிவாகக் காட்டவும்.
Write legibly. The rough work should be shown at the bottom of the pages of the answer-book.
- iii) தேர்வறையில் அளிக்கப்படும் மடக்கை, முக்கோணவியல் அட்டவணைகளை மட்டுமே பயன்படுத்தவும்.
The logarithmic and trigonometric tables issued at the centre alone should be used.

பகுதி - அ / PART - A

(மதிப்பெண்கள் : 15) / (Marks : 15)

- குறிப்பு / Note :
- i) இப்பகுதியில் உள்ள பதினைந்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.
This part contains *fifteen* questions. Answer *all* the questions.
 - ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஒரு மதிப்பெண்.
Each question carries *one* mark.
 - iii) இப்பிரிவில் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும், நான்கு மாற்று விடைகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையினைத் தேர்வு செய்து, அதனைக் குறிக்கும் எழுத்தை (Alphabet) வினா எண் குறிப்பிட்டு விடைத்தாளில் எழுதவும்.
Each question has *four* choices. Choose the correct or the most appropriate one among them and write down the alphabet indicating the response. $15 \times 1 = 15$

1. ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசையில் $t_n = 4n + 5$ எனில் பொது வித்தியாசம்In an A.P. if $t_n = 4n + 5$, then the common difference is

- a) 5 b) $4n$ c) 4 d) $5n$.

[Turn over

2. 20, 4, $\frac{4}{5}$, என்ற பெருக்குத் தொடரில் பெருக்கு விகிதம்
The common ratio in the Geometric Progression 20, 4, $\frac{4}{5}$, is
a) 4 b) 20 c) 5 d) $\frac{1}{5}$.
3. ஆரம் r அலகு உள்ள திட அரைக் கோளத்தின் மொத்தப் பரப்பளவு
Total surface area of a solid hemisphere with radius r , is
a) $2\pi r^2$ b) $3\pi r^2$ c) $4\pi r^2$ d) $\frac{1}{2}\pi r^2$
4. $(A \cup B)'$ =
a) $A' \cup B'$ b) $(A \cap B)'$ c) $A' \cap B'$ d) $A - B$.
5. $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{1, 3, 4, 6\}$ எனில் $B - A =$
If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{1, 3, 4, 6\}$, then $B - A =$
a) $\{2, 5\}$ b) $\{6\}$ c) $\{1, 4, 5\}$ d) $\{1, 2\}$.
6. $24a^2, 36a^7$ இன் மீ.பொ.வ
The G.C.D. of $24a^2, 36a^7$ is
a) $24a^2$ b) $36a^7$ c) $6a^3$ d) $12a^2$.
7. $\frac{x}{x-y} - \frac{y}{x-y} =$
a) $\frac{xy}{x-y}$ b) 0 c) 1 d) $\frac{x+y}{x-y}$.
8. $2x + 3y \leq 6$ இல் அமையாத ஒரு புள்ளி
A point which does not lie on the region $2x + 3y \leq 6$ is
a) (7, 0) b) (3, -3) c) (2, -2) d) (0, 2).
9. ஒரே வட்டத்துண்டில் உள்ள கோணங்கள்
a) சமம் b) சமம் இல்லை
c) செங்கோணம் d) குறுங்கோணம்.
Angles in the same segment of a circle are
a) equal b) unequal
c) right angle d) acute.

10. வட்ட நாற்கரத்தின் ஒரு கோணம் 65° , எனில் அதன் எதிர்கோணம்

One angle of a cyclic quadrilateral is 65° , its opposite angle is

- a) 50° b) 40° c) 130° d) 115° .

11. $4x + 2y = 5$ என்ற நேர்கோட்டின் சாய்வு

Slope of a line $4x + 2y = 5$ is

- a) $-\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{2}$ c) -2 d) 2 .

12. x அச்சுக்கு இணையாகவும், $(3, 5)$ என்ற புள்ளி வழியாகவும் செல்லும் கோட்டின் சமன்பாடு

Equation of a line parallel to x axis and passing through a point $(3, 5)$ is

- a) $y = 5$ b) $x = 3$ c) $y = 3$ d) $x = 5$.

13. $\sin \theta = \sqrt{3} \cos \theta$ எனில் θ -ன் மதிப்பு

If $\sin \theta = \sqrt{3} \cos \theta$, then the value of θ is

- a) 30° b) 60° c) 90° d) 45° .

14. நேரடி முறையில் திட்ட விலக்கம் காண சூத்திரம்

The formula to find standard deviation by direct method is

- a) $\sqrt{\frac{\sum x^2}{n} - \left(\frac{\sum x}{n}\right)^2}$ b) $\sqrt{\frac{\sum x^2}{n} - \left(\frac{\sum x}{n}\right)^2}$
c) $\sqrt{\left(\frac{\sum x}{n}\right)^2 - \frac{\sum x^2}{n}}$ d) $\frac{\sum x^2}{n} - \left(\frac{\sum x}{n}\right)^2$.

15. உறுதியான நிகழ்ச்சியின் நிகழ்தகவு

The probability of sure event is

- a) 1 b) 0 c) -1 d) 2 .

[Turn over

பகுதி - ஆ / PART - B
(மதிப்பெண்கள் : 20) / (Marks : 20)

குறிப்பு / Note : i) இப்பகுதியில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதினைந்து வினாக்களில் ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.
Answer any ten from the fifteen questions.

ii) விடைகள் பெறப்பட்ட வழிமுறைகள் கொடுக்கப்பட வேண்டும்.
Show all the steps.

iii) ஒவ்வொரு வினாவிிற்கும் இரண்டு மதிப்பெண்கள்.
Each question carries two marks. 10 × 2 = 20

16. 21, 42, 63, என்ற கூட்டுத் தொடரில் 441 எத்தனையாவது உறுப்பு ?
Which term of the A.P. 21, 42, 63, is 441 ?
17. 36, 12, 4, என்ற முடிவிலி பெருக்குத் தொடரின் கூடுதல் காண்க.
Find the sum to infinity of the series 36, 12, 4,
18. 4 செ.மீ. உயரமுள்ள ஒரு கூம்பின் அடிப்பரப்பு 9π செ.மீ.² எனில் அதன் வளைபரப்பு காண்க.
The base area of a cone is 9π cm² and its height is 4 cm. Find its curved surface area.
19. $A \cap (B \cup C)$ இன் வென்படம் வரைக.
Draw Venn diagram for $A \cap (B \cup C)$.
20. $A = \{ 11, 15 \}$, $B = \{ 15, 17, 19 \}$, $C = \{ 11, 19, 20 \}$ எனில் $A - (B \cup C)$ காண்க.
If $A = \{ 11, 15 \}$, $B = \{ 15, 17, 19 \}$, $C = \{ 11, 19, 20 \}$, find $A - (B \cup C)$.
21. $3x^3 - 2x^2 + mx - 20$ ஐ $(x - 2)$ ஆனது மீதியின்றி வகுத்தால் m -ன் மதிப்பு காண்க.
Find the value of m if $(x - 2)$ divides $3x^3 - 2x^2 + mx - 20$ without remainder.
22. சுருக்குக : $\frac{x^2 - x - 6}{x^2 + 5x + 6}$
Simplify : $\frac{x^2 - x - 6}{x^2 + 5x + 6}$
23. வரையறு : L.P.P.-ன் மிக உகந்த தீர்வு.
Define optimal solutions of an L.P.P.

24. 13 செ.மீ. ஆரமுள்ள வட்டத்தினுள், 10 செ.மீ நீளமுள்ள நாண் வட்ட மையத்திலிருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் இருக்கும் என கண்டுபிடிக்கவும் ?
How far away is a chord of length 10 cm from the centre of a circle of radius 13 cm ?
25. நாண்கள் AB-யும் CD-யும் வட்டத்தினுள் P-யில் வெட்டிக் கொள்கின்றன. AP = 8, AB = 17 மற்றும் CP = 12 எனில் CD-யின் மதிப்பு காண்க.
Chords AB and CD cut at P inside a circle. If AP = 8, AB = 17 and CP = 12, then find CD.
26. (8, 4) (1, 3) மற்றும் (3, -1) ஆகிய உச்சிகளைக் கொண்ட முக்கோணத்தின் நடுக்கோட்டு மையம் காண்க.
Find the centroid of the triangle whose vertices are (8, 4) (1, 3) and (3, -1).
27. சாய்வு -3 ஆகவும் (-2, 3) என்ற புள்ளியின் வழியாகவும் செல்கின்ற நேர்கோட்டின் சமன்பாடு காண்க.
Find the equation of a straight line whose slope is -3 and which passes through the point (-2, 3).
28. முக்கோணவியல் அட்டவணையை பயன்படுத்தி $\sin 44^\circ 36' + \tan 49^\circ 40'$ -ன் மதிப்பு காண்க.
Using trigonometric tables, find the value of $\sin 44^\circ 36' + \tan 49^\circ 40'$.
29. ஒரு தொடரின் மாறுபாட்டுக் கெழு 80% மற்றும் அதன் கூட்டு சராசரி 20 எனில் தொடரின் திட்டவிலக்கம் காண்க.
The co-efficient of variation of a series is 80 % and its mean is 20. Find the standard deviation of the series.
30. இரு நாணயங்கள் ஒரே நேரத்தில் சுண்டப்படும் பொழுது சரியாக ஒருதலை மட்டும் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன ?
Two coins are tossed simultaneously. What is the probability of getting exactly one head ?

பகுதி - இ / PART - C
(மதிப்பெண்கள் : 45) / (Marks : 45)

- குறிப்பு / Note :**
- i) இப்பகுதியில் 10 வினாக்கள் உள்ளன. ஒவ்வொரு வினாவிலும் இரு மாற்று வினாக்கள் உள்ளன.
This part contains 10 questions each with two alternatives.
 - ii) ஒவ்வொரு வினாவிலும் உள்ள இரு மாற்று வினாக்களில் ஒன்றினைத் தேர்ந்தெடுத்து, மொத்தம் ஒன்பது வினாக்களுக்கு விடையளிக்க வேண்டும்.
Choose either of the alternatives in each question and answer any nine questions.
 - iii) தேவையான இடங்களில் தெளிவான படிகள், படங்கள் கொடுக்கப்பட வேண்டும்.
Steps and diagrams should be shown wherever necessary.
 - iv) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஐந்து மதிப்பெண்கள்.
Each question carries five marks. 9 × 5 = 45

31. 200-க்கும் 400-க்கும் இடையே 13-ஆல் வகுபடும் அனைத்து எண்களின் கூட்டுப்பலன் காண்க.

Find the sum of all numbers between 200 and 400 divisible by 13.

அல்லது / OR

பக்கங்கள் முறையே 1 செ.மீ., 2 செ.மீ., 3 செ.மீ., 15 செ.மீ., அளவுகள் கொண்ட 15 கனசதுரங்களின் கனஅளவுகளின் கூடுதல் யாது ?

Find the sum of the volumes of 15 cubes, whose sides are 1 cm, 2 cm, 3 cm, 15 cm respectively.

32. ஒரு மாத்திரைக் குப்பியானது உருளையின் இருபுறமும் அரைக்கோளம் அமைந்தது போன்ற வடிவிலுள்ளது. அதன் மொத்த உயரம் 19 செ.மீ. உருளையின் விட்டம் 7 செ.மீ. எனில் மாத்திரைக் குப்பியின் கனஅளவு காண்க.

A capsule is in the form of a cylinder with hemispherical ends. The total height of the capsule is 19 cm and the diameter of the cylinder is 7 cm: Find the volume of the capsule.

அல்லது / OR

ஒரு உருளையின் அடிப்பக்க ஆரம் 12 செ.மீ., உயரம் 16 செ.மீ. அதனை உருக்கி 8 சம அளவுகளுள்ள கோளங்களாகச் செய்தால், ஒவ்வொரு கோளத்தின் ஆரம் என்ன ?

A solid right circular cylinder has base radius 12 cm and height 16 cm. It is melted and made into 8 spherical balls of equal size. Calculate the radius of each spherical ball.

33. வென்படங்களைப் பயன்படுத்தி $A - (B \cap C) = (A - B) \cup (A - C)$ என நிறுவுக.
Prove, $A - (B \cap C) = (A - B) \cup (A - C)$ by using Venn diagrams.

அல்லது / OR

200 பேர் வாழும் ஒரு தெருவில் 120 பேர் ஆங்கில செய்தித்தாள்களையும், 80 பேர் தமிழ் செய்தித்தாள்களையும், 30 பேர் தெலுங்கு செய்தித்தாள்களையும் படிக்கிறார்கள். 60 பேர் ஆங்கிலமும் தமிழும்; 20 பேர் தமிழும் தெலுங்கும்; 15 பேர் தெலுங்கும் ஆங்கிலமும்; 9 பேர் எல்லா செய்தித் தாள்களையும் படிக்கிறார்கள். எனில் எந்தவொரு செய்தித்தாளையும் வாசிக்காதவர்களின் எண்ணிக்கை என்ன ?

There are 200 persons living in a street. Of them, 120 read English newspapers, 80 read Tamil and 30 read Telugu newspapers. If 60 read both English and Tamil; 20 read both Tamil and Telugu; 15 read Telugu and English newspapers; and 9 read all the newspapers, find how many do not read any of the three newspapers.

34. தீர்க்க : $x + y = -3$, $y + z = 1$, $z + x = -8$

Solve : $x + y = -3$, $y + z = 1$, $z + x = -8$

அல்லது / OR

காரணிப்படுத்துக : $2x^3 + x^2 - 5x + 2$

Factorise : $2x^3 + x^2 - 5x + 2$

35. $4x^4 + 12x^3 + x^2 + ax + b$ என்பது ஒரு முழுவர்க்கம் எனில் a , b -யின் மதிப்பு காண்க.
If $4x^4 + 12x^3 + x^2 + ax + b$ is a perfect square, find the values of a and b .

அல்லது / OR

$x^2 + 2(a + b)x + 2(a^2 + b^2) = 0$ என்பதன் மூலங்கள் மெய்யல்ல எனக் காட்டுக.

($a \neq b$ எனக் கொள்க)

Show that the roots of the equation $x^2 + 2(a + b)x + 2(a^2 + b^2) = 0$ are not real (given that $a \neq b$).

[Turn over

36. பின்வரும் நேரிய அசமன்பாடுகளுக்கு வரைபடம் மூலம் தீர்வு கணம் காண்க.

$$x - 2y \geq -8$$

$$3x + y \leq 18$$

$x \geq 0, y \geq 0$ என்ற கட்டுப்பாடுகளின்படி காண்க.

(வரைபடத் தாளைப் பயன்படுத்தத் தேவையில்லை)

Draw the graph of the following system of linear inequations and find the solution set :

$$x - 2y \geq -8$$

$$3x + y \leq 18$$

$$x \geq 0, y \geq 0.$$

(Graph sheet need not be used)

அல்லது / OR

ஒரு திட்டத்தின் கால அட்டவணை பின்வருமாறு :

செயல்	1 - 2	1 - 6	2 - 3	2 - 4	3 - 5	4 - 5	6 - 7	5 - 8	7 - 8
கால அளவு (நாட்களில்)	7	6	14	5	11	7	11	4	18

வலையைமைப்பு படம் வரைந்து தீர்வுக்குகந்த பாதையைக் காண்க.

A project has the following time schedule :

Activity	1 - 2	1 - 6	2 - 3	2 - 4	3 - 5	4 - 5	6 - 7	5 - 8	7 - 8
Duration in days	7	6	14	5	11	7	11	4	18

Draw the network diagram and find the critical path.

37. பிதாகரஸ் தேற்றத்தை எழுதி நிரூபி.

State and prove Pythagoras theorem.

அல்லது / OR

இணைகரத்தின் எல்லா பக்கங்கள் வட்டத்தைத் தொடுகிறது எனில் இணைகரம் சாய்சதுரம் என நிரூபிக்கவும்.

If all the sides of parallelogram touch a circle, show that the parallelogram is a rhombus.

38. $(-3, -9)$, $(-1, 6)$, $(3, 9)$ மற்றும் $(5, -8)$ ஆகியவற்றை உச்சிகளாகக் கொண்ட நாற்கரத்தின் பரப்பளவு காண்க.

Find the area of the quadrilateral whose vertices are $(-3, -9)$, $(-1, 6)$, $(3, 9)$ and $(5, -8)$.

அல்லது / OR

$2x - 3y + 4 = 0$, $9x + 5y = 19$ மற்றும் $2x - 7y + 12 = 0$ ஆகிய நேர்கோடுகள் ஒரு புள்ளியில் சந்திக்கின்றன என நிரூபி. மேலும் சந்திக்கும் புள்ளியை காண்க.

Show that the straight lines $2x - 3y + 4 = 0$, $9x + 5y = 19$ and $2x - 7y + 12 = 0$ are concurrent. Find the point of concurrency also.

39. பக்க அளவு 10 செ.மீ. கொண்ட 36 பக்கங்களுடைய ஒரு ஒழுங்கு பல கோணத்தின் உள்வட்ட ஆரத்தைக் காண்க.

Find the radius of the incircle of a regular polygon of 36 sides each of length 10 cm.

அல்லது / OR

45 மீ. உயரமுள்ள பலமாடிக் கட்டிடத்தின் உச்சியிலிருந்து ஒருவர் கட்டிடத்தின் ஒரே பக்கத்தில் அமைந்த இரண்டு விளம்பர பலகைகளை 30° , 45° இறக்க கோணத்தில் பார்க்கிறார் எனில் விளம்பரப் பலகைகளுக்கு இடையேயுள்ள தூரத்தைக் காண்க.

A man standing on the top of a 45 m high multistoreyed building is looking at two advertising boards on the same side whose angles of depression are 30° and 45° . What is the distance between the two boards ?

40. ஐந்து தபால் பைகளின் எடைகள் முறையே 11, 14, 15, 17, 18 (கி. கி) ஆகும். இவற்றின் திட்ட விலக்கத்தையும் மற்றும் விலக்க வர்க்க சராசரியையும் கணக்கிடுக. (ஏதேனும் ஒரு முறையை பயன்படுத்துக)

There are five post bags which are weighed as 11, 14, 15, 17, 18 (in kgs). Calculate the standard deviation and variance (use any one method).

அல்லது / OR

இரு பகடைகள் வீசப்படும் போது 3 இன் மடங்கு முதற் பகடையின் முகத்தில் வருவதற்கான அல்லது முக எண்களின் கூடுதல் 7 என கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு காண்க.

What is the probability of getting a multiple of 3 on the face of the first die or the total of the numbers on the faces as 7, when two dice are thrown ?

[Turn over

பகுதி - ஈ / PART - D

(மதிப்பெண்கள் : 20) / (Marks : 20)

- குறிப்பு / Note :
- i) இப்பகுதியில் இரு வினாக்கள் உள்ளன. ஒவ்வொரு வினாவிலும் இரு மாற்று வினாக்கள் உள்ளன.
This part contains two questions, each with two alternatives.
 - ii) ஒவ்வொரு வினாவிலும் ஒரு மாற்று வினாவினைத் தேர்வு செய்து, இரு வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.
Answer both the questions choosing either of the alternatives.
 - iii) ஒவ்வொரு வினாவிிற்கும் 10 மதிப்பெண்கள்.
Each question carries ten marks. 2 × 10 = 20

41. $AB = 6$ செ.மீ., $BC = 8$ செ.மீ., $AC = 8.5$ செ.மீ., மற்றும் $AD = 5$ செ.மீ. அளவுகளுள்ள $ABCD$ என்ற வட்டநாற்கரம் வரையவும்.
Construct a cyclic quadrilateral $ABCD$ with $AB = 6$ cm, $BC = 8$ cm, $AC = 8.5$ cm and $AD = 5$ cm.

அல்லது / OR

அடிப்பக்கம் $BC = 4$ செ.மீ. $m \angle A = 60^\circ$ உச்சியிலிருந்து BC -க்கு வரையப்படும் குத்துக்கோட்டின் நீளம் 3 செ.மீ என இருக்கும்படி முக்கோணம் ABC வரைக.

Construct a triangle ABC in which base $BC = 4$ cm, $m \angle A = 60^\circ$ and the altitude through the vertex to BC is equal to 3 cm.

42. $y = x^2 - x - 8$ -ன் வரைபடம் வரைந்து, அதன் மூலம் $x^2 - 2x - 15 = 0$ என்ற சமன்பாட்டைத் தீர்க்க
Draw the graph of $y = x^2 - x - 8$ and hence solve the equation $x^2 - 2x - 15 = 0$.

அல்லது / OR

கீழ்க்காணும் அட்டவணைக்குகந்த வரைபடம் வரைக :

ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை	1வது	2வது	4வது	8வது	10வது
இயந்திரத்தின் மதிப்பு (ரூபாயில்)	1,000	500	250	125	100

5-வது ஆண்டில் இயந்திரத்தின் உத்தேச மதிப்பைக் காண்க.

For the following table, draw a suitable graph and estimate the value of the machine in the fifth year.

Year	1st	2nd	4th	8th	10th
Value of the machine (in Rs.)	1,000	500	250	125	100