

3416

Register
Number

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

LANGUAGE — FRENCH — Paper II

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

[Maximum Marks : 100

I. Choisissez la meilleure réponse : 5

1. L'autre visiteur plus silencieux qu' Hélène est
(Polka / Jip)
2. Dans la boucherie, le boucher est en blanc.
(chiffon / tablier)
3. La parfumerie est au dans le grand magasin.
(rez-de-chaussée / premier)
4. Chez le coiffeur, Pierre sort d'
(une serviette / un peignoir)
5. attendait dans le noir avec sa petite lampe électrique au cinéma.
(L'ouvreuse / La serveuse)
6.  crit une lettre à ses grands-parents. (Hélène / Pierre)
7. Les Vincents ont pris pour aller les Pyrénées.
(le car / l'auto)
8. Il y a de gros dans le cave. (granges / tonneaux)
9. Les lapins sont dans (la cabane / la cage)
10. Les coureurs dans leurs sacs ressemblaient aux du Luxembourg.
(soldats de plomb / guignols)

II. Dites si les  nonc es suivants sont vrai ou faux : 5

1. Mme. Vincent s'inscritra à une  cole de français pour les étrangers.
2. On voit les chevaux dans l' table.
3. Le p cheur utilise le filet pour la pêche.

[Turn over

4. Les Vincent ont vu une comédie de Molière.
5. Pierre et Hélène aiment mieux les concerts.
6. Notre-Dame a quatre tours carrées.
7. Le métro de parisien est le plus commode.
8. Hélène a choisi une jolie Alsacienne.
9. Le facteur apporte les lettres.
10. M. Legrand a trouvé un appartement pour les Vincent au quatrième étage.

III. Complétez les phrases d'une façon convenable : 5

1. est les nouvelles de la semaine.
2. Hélène fait des avec son seau et sa pelle.
3. Les bureaux de la préfecture de police sont dans la
4. M. Legrand a mis son écharpe
5. Comme l'air est et calme !

IV. Faites des phrases complètes avec les éléments donnés : 10

1. Ils — auto — rivière — aller — au bord de — petite.
2. On — vin — un peu — boire — doux.
3. Elle — la manche — mère — tirer.
4. Arriver — poste — enfants — bureau.
5. Mme Legrand — la boulangerie — Canadiens — entrer — amis — maintenant — et.

V. Ecrivez le contraire de : 5

1. célèbre
2. tôt
3. tout le monde
4. la chaleur
5. défendre.

VI. Retrouvez la phrase correcte :

5

1. Mme. Vincent — de — un camembert — achète — Normandie.
2. Elle — les — puis — fermait — ouvrait — les yeux — les — elle.
3. Les stations — très — de — sont — correspondance — nombreuses.
4. Hélène — vers — salle — tourné — yeux — côte — de — les — l'autre — a — la.
5. Oublie — cher — mais — n' — Canada — je — pas — notre.

VII. Répondez en une seule phrase :

10

1. Qu'ya-t-il dans la ferme de M. Legrand ?
2. Nommez les instruments de musique.
3. Qui aime beaucoup la musique et le chant ?
4. Qu'est-ce qu' on lit sur les écriteaux ?
5. Quels poissons ont-ils pêchés ?

VIII. Traduisez en anglais les passages suivants :

2 × 10 = 20

- a) Comme le salon, la salle à manger de nos amis donne sur le quai. Des tableaux ornent les murs ; ils représentent des montagnes de Provence et des ports de Bretagne. Sur un vieux buffet il y a des plats de cuivre et des assiettes à fleurs ; entre les fenêtres, une horloge normande remue lentement son balancier de droite à gauche, de gauche à droite et fait : tic-tac

Entrons maintenant dans la cuisine. Jip, assis sur sa queue, près de la porte, semble nous dire : « nous êtes chez moi, messieurs ; regardez tout, mais n'emporte rien. » La cuisine est petite, comme beaucoup de cuisines parisiennes, mais elle est claire.

- b) Hier, la fille du fermier. Madeleine Lefèvre a épousé un riche paysan, Jules Lambert. M. Legrand, qui est le maire du village. Parlant aux fiancés, il a dit : « Monsieur Jules Lambert, voulez-vous prendre pour épouse

[Turn over

Mademoiselle Madeleine Lefèvre ? — Oui ! Mademoiselle Madeleine Lefèvre, voulez-vous prendre pour époux M. Jules Lambert. — Oui ! — Au nom de la loi, vous êtes unis par le mariage >> Et M. le maire a fait un petit discours. Puis on est allé à l'église du village pour le mariage religieux. Les deux époux ont entendu la messe. M. le curé, l'abbé Dupré a fait aussi un petit discours. Enfin, vers midi, on est revenu à la ferme. On marchait à pied, derrière deux musiciens qui jouaient de vieilles danses.

IX. Lisez le passage suivant et répondez aux questions : 15

La France est un pays agricole par excellence. Le paysan français est propriétaire de son champ. Son champ n'est pas très grand, mais il le cultive bien. En France on cultive principalement le blé et la vigne.

Une de grandes industries de la France est la soie. La ville de Lyon est le centre de l'industrie de la soie. Paris est un centre commercial important. Les articles de mode, les bijoux, les objets d'art représentent le commerce principal de Paris. Le fer et l'acier sont aussi une industrie très importante en France. Le Creusot et Saint-Étienne sont les centres de l'industrie du fer et de l'acier.

Questions :

1. Qu'est-ce qu'on cultive principalement en France ?
2. Quels sont les centres de l'industrie du fer et de l'acier ?
3. Quelle ville est le centre de l'industrie de la soie ?
4. Qui cultive bien le champ ?
5. Quel est le commerce principal de Paris ?

X. Faites une composition en français sur un des sujets : 20

Décrivez un grand magasin que vous avez visité.

OU

Une visite à la ferme.

3406

Register
Number

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

Language — HINDI — Paper I

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

[Maximum Marks : 100

I. निम्न में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लिखिए । प्रत्येक उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो : 4 × 5 = 20

- अ) मधुमय देश की क्या विशेषताएँ होती हैं ?
आ) आज का इन्सान निर्मम क्यों हो गया है ?
इ) इन्दिरा का चेहरा क्यों चमकने लगा ?
ई) युवक ने क्या उत्तर दिया ?
उ) व्यक्ति अपनी क्या बेबसी बतलाता है ?
ऊ) शिवाजी की प्रसन्नता क्यों लुप्त हो गयी ?

II. सही मिलान कीजिए :

5 × 1 = 5

(क)

(ख)

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| अ) सच्चिदानन्द वात्स्यायन अज्ञेय | i) 1908 |
| आ) रामधारी सिंह 'दिनकर' | ii) 1912 |
| इ) उपेन्द्रनाथ अशक | iii) 1974 |
| ई) यशपाल जैन | iv) 1911 |
| उ) व्यथित हृदय | v) 1910. |

III. रिक्त स्थानों को भरिए :

10 × 1 = 10

साधु मुस्कराकर कहा, "अरे पगले, जब तक दीये स्नेह (तेल) नहीं पड़ेगा, यह कैसे ? तुम्हारे, दीये पानी भरा है । उसे फेंक दो स्नेह डालो । तभी यह जलेगा और देगा । उस आदमी रास्ता गया । उसके का हो गया ।

[Turn over

IV. अ) किसने, किससे और क्यों कहा ?

2 × 2 = 4

- 1) "नहीं । मैं तो आदमी हूँ । निःसहाय हूँ ।"
- 2) "तुझे जिन्दगी भर प्यार की मिठास मिलती रहे ।"

आ) सबसे सही उत्तर चुनकर वाक्यों को पूरा कीजिए :

2 × 1 = 2

1) अछूत ने भगवान के दर्शन कर लिए क्योंकि

क) उसे ब्राह्मण का आशीर्वाद मिला था ।

ख) उसने लगातार जप किया था ।

ग) उसने किसी अन्य गुरु से शिक्षा ली थी ।

घ) पुजारी की कठोरता से उसने जप किया था ।

2) दीये से कई प्रश्न पूछे गये क्योंकि

क) वह बेजुबान था ।

ख) वह कर्मठ था ।

ग) वह कर्तव्यपरायण था ।

घ) वह दिखावा करता था ।

इ) कोष्ठक में से उचित शब्द चुनिए :

4 × 1 = 4

क) हजारों वर्ष बीत गये हैं । (व्यक्ति / ब्राह्मण भगवान) भी वहाँ नहीं गए ।

ख) वृक्ष (पैदा / बनता / उगता) है ।

ग) आदमी को (पथ / मार्ग / राह / उपाय) मिल गया ।

घ) मैंने (कल्पना / समझ / स्वप्न) में देखा ।

V. निम्न में से किसी एक कविता का सारांश 200 शब्दों में लिखिए : 10

अ) देश हमारा

आ) हिरोशिमा

इ) घड़ी ।

VI. निम्न में से किसी एक पात्र का चरित्र-चित्रण कीजिए : 10

सम्भ्रान्त व्यक्ति, चम्पा, आरती ।

VII. निम्न में से किसी एक की संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए : 5

अ) एक देता शीश, सोता एक चादर तान ।

आज निर्मम हो गया इन्सान ॥

आ) जिन्दगी में जो कुछ महान है

कल्पना या आस नहीं है

मनुष्यों की भीतरी यथार्थों की ऊँचाई

बकवास नहीं है ।

इ) अपने अन्दर का नेह अरे,

दे कर देखो ।

कितने भी गहरे रहे गर्त,

हर जगह प्यार जा सकता है ।

VIII. निम्न में से किसी एक की सप्रसंग व्याख्या कीजिए : 5

अ) लज्जा से मेरा सिर आज पृथ्वी में नहीं, पाताल में घुसा जाता है ।

आ) हमने काम तो किया, आप तो बिना काम किये हुए ही रुपया माँगते हैं ।

इ) यदि आपने बिदा नहीं की तो बहन की क्या दशा होगी !

[Turn over

- IX. 'एकांकीकार' का परिचय देते हुए 'चम्पा का त्याग' एकांकी का सारांश लिखिए । 15
- X. कविता की उन पंक्तियों को ढूँढ़कर लिखिए जो इन भावों को प्रकट करती हो : 10

आज निर्मम हो गया इन्सान

एक ऐसा भी समय था ।

काँपता मानव हृदय था

बात सुनकर, हो गया कोई कहीं बलिदान ।

अ) मनुष्य का मन काँपता था ।

आ) मानव के दिल में आज ममता ही नहीं ।

इ) किसी का त्याग सुनकर ।

ई) ऐसा काल तो था ।

3415

Register
Number

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

Language — HINDI — Paper II

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

[Maximum Marks : 100

1. निम्न में से किसी एक विषय पर संवाद लिखिए :

1 × 10 = 10

अ) क्रिकेट मैच की तैयारी ।

आ) रेल में सफर करते समय ।

इ) पुलिसमैन और ट्रैफिक के नियमों का पालन न करनेवाले स्कूटर सवार से बातचीत ।

अपना हस्ताक्षर ('एक्स' X) कीजिए; पता ('वाई' Y) लिखिए । नाम, रजिस्टर नंबर, पता, आदि लिखने पर उत्तर-पुस्तिका की जाँच नहीं की जायेगी ।

2. निम्न में से किन्हीं दो पत्रों के मसौदे तैयार कीजिए :

2 × 5 = 10

अ) छुट्टी माँगते हुए अध्यापक को पत्र लिखिए ।

आ) राजकमल प्रकाशन, इलाहाबाद को समय पर माल न मिलने की शिकायत करते हुए एक पत्र लिखिए ।

इ) कुमरन सिल्क, चेन्नई की ओर से पराग साड़ियों की मूल्य-सूची पत्र की माँग करते हुए एक पत्र लिखिए ।

3. नीचे दिए गए शब्दों का अंग्रेजी रूपान्तरण लिखिए :

10 × $\frac{1}{2}$ = 5

अनुमोदन, तदनुसार, दावा, अनुलग्नक, उपराष्ट्रपति, संयुक्त सचिव, अनुपस्थित, मुख्य लिपिक, अनुदान, पात्रता ।

[Turn over

5 × 2 = 10

4. नीचे दिये गये वाक्यांशों का अंग्रेजी रूप लिखिए :

अ) आदेश भेज दिया गया ।

आ) निवेदन है ।

इ) संक्षिप्त नोट नीचे रखा है ।

ई) विधिवत पालन किया गया ।

उ) मुझे प्रकट करने के लिए ।

5. निम्न में से किसी एक विषय पर निबन्ध लिखिए :

1 × 10 = 10

अ) खेल का महत्व ।

आ) पुस्तकालय ।

इ) कोई महान नेता ।

6. निम्न अनुच्छेद का हिन्दी में अनुवाद कीजिए :

10

You might have heard about Tenali Raman. He was born in Tenali in Andhra Pradesh. His full name was Tenali Ramalingam. He was the poet laureate in the Royal Court of Krishnadevaraya. His talks used to make people laugh. In his childhood he was very mischievous. He did not pay much attention in his studies. But he was clever in composing small poems even when he was young.

7. अ) नीचे दिए गए वाक्यों को नमूने के अनुसार बदलिए :

3 × 1 = 3

नमूना : माताजी बेचैन हैं । माताजी को चैन नहीं ।

क) वह निर्बल है ।

ख) राम असंतुष्ट है ।

ग) वह बेघर है ।

आ) निम्न वाक्यों को लिंग बदलकर लिखिए :

3 × 1 = 3

क) भाई ने कहानी पढ़ी ।

ख) बैल घास खाता है ।

ग) लड़की आती है ।

इ) निर्देश के अनुसार बदलिए : $3 \times 1 = 3$

क) वह लड़का अच्छा है । (वचन बदलिए)

ख) नेहरूजी सभा में बोले । (वर्तमान काल)

ग) माता ने खाना खाया । (भविष्यत काल)

8. अ) नीचे दिये हुए वाक्यों में कारक चिह्न भरिए : $4 \times 1 = 4$

क) राम पुस्तक पढ़ी ।

ख) गोपाल कलम लिखता है ।

ग) बड़ों आदर करना चाहिए ।

घ) पलंग सो जाओ ।

आ) सही मिलान कीजिए : $4 \times \frac{1}{2} = 2$

(अ)

(ब)

क) श्याम पढ़ता है

i) क्रिया विशेषण

ख) सोहन स्कूल गया

ii) भविष्यत काल

ग) मीता घर जाएगी

iii) वर्तमान काल

घ) सीता धीरे-धीरे चलती है ।

iv) भूतकाल ।

इ) नीचे लिखे हुए मुहावरों / लोकोक्तियों का अर्थ लिखकर वाक्यों में उनका प्रयोग कीजिए : $4 \times 2 = 8$

राह देखना, मिट्टी से सोना बनाना, साधना सफल होना, भृकुटी चढ़ाना ।

9. अ) निम्न अनेक शब्दों के लिए एक शब्द लिखिए : $4 \times 1 = 4$

क) जो प्रिय न हो

ख) जिसके हृदय में दया न हो

ग) जिसका अंत न हो

घ) अन्याय करनेवाला ।

आ) निम्न के दो-दो पर्यायवाची शब्द लिखिए : $2 \times 2 = 4$

क) सूर्य

ख) दोस्त ।

इ) निम्न के विलोम शब्द लिखिए :

$$4 \times \frac{1}{2} = 2$$

क) कठोर

ख) दोस्त

ग) जाति

घ) जोड़ ।

10. अ) निर्देशानुसार बदलिए :

$$4 \times 1 = 4$$

क) विवेक (विशेषण शब्द लिखिए)

ख) लिखना (भाववाचक संज्ञा शब्द लिखिए)

ग) शिक्षित (संज्ञा शब्द लिखिए)

घ) साहित्य (विशेषण शब्द लिखिए) ।

आ) निम्न दिए गए शब्दों से भाववाचक संज्ञा बनाइए :

$$4 \times 1 = 4$$

मानव, बच्चा, चालाक, नीला ।

इ) निम्न में उपसर्ग लगाकर शब्द बनाइए :

$$2 \times 1 = 2$$

पुत्र, पवित्र ।

ई) निम्न में प्रत्यय लगाकर शब्द बनाइए :

$$2 \times 1 = 2$$

मिठाई, चूड़ी ।

3412

Register
Number

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

Language — KANNADA — Paper II
(Non-detailed text, Composition, Grammar)

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

[Maximum Marks : 100

I. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : 4 × 5 = 20

- ಜಕಣಾಚಾರಿಯು ಶಿಲ್ಪವನ್ನು ಕಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಾಗ ರಾಜ ರಾಣಿಯರು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಸೇವೆ ಏನು ?
- ಶಾಂತಲೆಯು ಪಟ್ಟದರಸಿ ಪಟ್ಟವನ್ನು ಬಿಟ್ಟುಬಿಡುವ ನಿರ್ಧಾರಕ್ಕೆ ಬರಲು ಕಾರಣವೇನು ?
- ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನು ಶಿವಗಂಗೆಗೆ ಕಳುಹಿಸಿದ್ದ ಚಿತ್ರಪಟಗಳ ಬಗೆಗೆ ಶಾಂತಲೆ ನೀಡಿದ ಸಲಹೆ ಏನು ?
- ಜಕಣಾಚಾರಿಯು ದ್ವಾರಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ಹೋಗಲು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡದ್ದು ಏಕೆ ?
- ಶಾಂತಲೆಯು ರಾಜಮಾತೆ ಏಚಲಾದೇವಿಯವರಿಗೆ ಮೆಚ್ಚುಗೆಯಾದ ಬಗೆ ಹೇಗೆ ?
- ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನ ಮತ್ತು ಶಾಂತಲೆಯರ ವಿವಾಹ ಸಂಬಂಧದಲ್ಲಿ ಬಪ್ಪರಸನು ವಹಿಸಿದ ಪಾತ್ರವೇನು ?
- ಜಕಣಾಚಾರಿಯ ಆಶ್ರಮಕ್ಕೆ ಹೋಗಲು ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನನ್ನು ಶಾಂತಲೆ ಒಪ್ಪಿಸಿದ ಬಗೆ ಹೇಗೆ ?

II. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ : 1 × 15 = 15

- ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವ
- ನೀವು ಮೆಚ್ಚಿದ ಕವಿ
- ವಾರ್ತಾಪತ್ರಿಕೆಗಳು

III. ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಬೇಕಾದ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿಕೊಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ನಿಮ್ಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಮಂಡಲಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಿಗೆ ಒಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ. 1 × 10 = 10

ಅಥವಾ

ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಸ್ನೇಹ ಸಮ್ಮೇಳನಕ್ಕೆ ದೂರದ ನಿಮ್ಮ ಮಿತ್ರನನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಿ ಒಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

[ವಿ.ಸೂ. ಪತ್ರ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ 'X' ಎಂದು ಸಹಿ ಮಾಡಿ. ನೀವು ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರು, ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ನಂಬರ್ ಅಥವಾ ವಿಳಾಸವನ್ನು ಬರೆದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.]

[Turn over

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯ ಭಾಗವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

5 × 2 = 10

ಮನುಷ್ಯ ಸಮಾಜ ಜೀವಿ. ತನ್ನ ವಿವೇಕ ಮತ್ತು ಬುದ್ಧಿಶಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ಮೂಲಕ ಅವನು ಇತರ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂದ ಭಿನ್ನನಾಗಿದ್ದಾನೆ. ಶಿಕ್ಷಣ ಹೆಚ್ಚಿದ ಹಾಗೆ ಮನುಷ್ಯ ನಾಗರಿಕನಾಗುತ್ತಾನೆ. ಇಂದಿನ ನಾಗರಿಕ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಗೆ ಬರಬೇಕಾದರೆ ಅವನು ವಿದ್ಯಾವಂತನಾಗಬೇಕು. ಬದುಕನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಪಾತ್ರ ಅತಿ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಮಾತು ಮತ್ತು ಬರಹ ಎರಡು ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ರೂಪು ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ. ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಮಾತು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಅಕ್ಷರ ಜ್ಞಾನದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯೂ ಇದೆ. ಅಕ್ಷರ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಬರಹ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಅಕ್ಷರ ಕಲಿಕೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಶಿಕ್ಷಣ ದೊರೆತರೆ ಅದನ್ನು ಸಾಕ್ಷರತೆ ಎನ್ನುವರು. ದೇಶದ ಪ್ರಗತಿಗೆ, ಸಾಧನೆಗೆ ವಿದ್ಯಾವಂತ ಪ್ರಜೆಗಳಿರಬೇಕು. ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ಸಫಲವಾಗಬೇಕಾದರೆ ಸುಶಿಕ್ಷಿತ ಮತದಾರರಿರಬೇಕು. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರ್ಕಾರ ಸಾಕ್ಷರತಾ ಯೋಜನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಮನ ಕೊಡುತ್ತಿದೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

- ಮನುಷ್ಯ ಪ್ರಾಣಿವರ್ಗಕ್ಕಿಂತ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನನಾಗಿದ್ದಾನೆ ?
- ವ್ಯಕ್ತಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಗೆ ಬರುವುದು ಹೇಗೆ ಸಾಧ್ಯ ?
- ಸಾಕ್ಷರತೆ ಎಂದರೇನು ?
- ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ಸಫಲವಾಗುವುದು ಹೇಗೆ ?
- ಬದುಕನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಪಾತ್ರ ಮಹತ್ತರವಾದುದು. ಹೇಗೆ ?

V. a) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಲಿಂಗ, ವಚನ, ವಿಭಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : 5 × 1 = 5

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) ನಂದಿಯು | 2) ಮನೆಯಲ್ಲಿ |
| 3) ಕತ್ತಿಗಳಿಂದ | 4) ಪುಸ್ತಕವನ್ನು |
| 5) ಸೀತೆಯ | 6) ಮಗಳಿಗೆ |
| 7) ತಂದೆಯೇ | |

b) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ವಿರುದ್ಧಾರ್ಥಕ ಪದಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : 5 × 1 = 5

- | | |
|------------|-----------|
| 1) ವಿವಾಹಿತ | 2) ನಂಬಿಕೆ |
| 3) ಸಜ್ಜನರು | 4) ದರಿದ್ರ |
| 5) ವೀರ | 6) ತೃಪ್ತಿ |
| 7) ಹಗುರ | |

c) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪದಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ, ಸಂಧಿಯ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : $5 \times 2 = 10$

- | | |
|--------------|----------------|
| 1) ಗತ್ಯಂತರ | 2) ಕೋಸಲೇಶ್ವರ |
| 3) ಹುಲಿದೊಗಲು | 4) ಜ್ಞಾನಾನುಕುರ |
| 5) ಜೊತೆಯೊಳಾಟ | 6) ವನೌಷದ |
| 7) ಸಜ್ಜನ | |

d) ತತ್ಪುರುಷ ಅಥವಾ ದ್ವಿಗು ಸಮಾಸವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. $1 \times 5 = 5$

e) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ತತ್ಸಮ-ತದ್ಭವಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ : $5 \times 1 = 5$

- | | |
|-----------|----------|
| 1) ರಾಜ | 2) ಸಾವಿರ |
| 3) ಶೃಂಗಾರ | 4) ಜಸ |
| 5) ಕಾವ್ಯ | 6) ವನ |
| 7) ಸಿರಿ | |

f) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ : $5 \times 1 = 5$

- | | |
|-----------|-------------|
| 1) ಭಕ್ತಿ | 2) ಗ್ರಹಚಾರ |
| 3) ಮೌನ | 4) ಆಕಾಂಕ್ಷೆ |
| 5) ಭವಿಷ್ಯ | 6) ಉಪದೇಶ |
| 7) ಬಿರುದು | |

VI. ಅರ್ಥಾಲಂಕಾರ ಅಥವಾ ರೂಪಕಾಲಂಕಾರವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ. $1 \times 5 = 5$

VII. ವಾರ್ಧಕ ಷಟ್ಪದಿ ಅಥವಾ ಸಾಂಗತ್ಯದ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಬರೆದು, ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ. $1 \times 5 = 5$

3404

Register
Number

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

Language — MALAYALAM — Paper I

(Poetry and Prose)

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

[Maximum Marks : 100

I. ഏതെങ്കിലും മൂന്നെണ്ണത്തിന് സന്ദർഭം വിവരിച്ച് ആശയം വികൃതമാക്കുക :

3 × 5 = 15

1. താതകാര്യമനാജ്ഞപ്തമെന്നാകിലും മോദന ചെയ്യുന്ന നന്ദനനുത്തമൻ പിതോ നിയുക്ത നായിട്ടുചെയ്യുന്നവൻ മദ്ധ്യമനായുള്ള പുത്രനറിഞ്ഞാലും.
2. ധ്യാനശീലനവനങ്ങധിത്യകാ സ്ഥാനമാർന്നു തടശോഭ നോക്കിനാൻ വാനിൽ നിന്നു നിജനീഡമാർന്നൊഴും കാനനം ഖഗയുവാവു പോലവേ.
3. വെളിപ്രദേശത്തിൻ നടുകൊരോടത്തു തളർന്ന തൈമുല്ലക്കൊടി കിടക്കുന്നു എരിഞ്ഞ വെയിലേറ്റു വരണ്ടു, നിസ്സയാ - മൊരമ്മതൻ മാറിലിളം കിടാവുപോൽ.
4. ശാന്തമായ് നാടിൻ പുരോഗതി കാണുവാൻ ക്രാന്തദർശിത്വം വളർത്തണേ, നിങ്ങളും ! തെല്ലുമുൻകൂട്ടിയക്കാര്യം പറയുന്ന പുല്ലാം കുഴലിനോടെത്തിനീ നീരസം.
5. ആഴിയലമാലകളിൽ തത്തിയുലഞ്ഞാടി കോഴിക്കോട്ടു വന്നടുത്തിരുന്നൊരു പായ്ക്കപ്പൽ ഗാമയുമനുചരരും കാലുകുത്തി മണ്ണിൽ ക്ഷേമലക്ഷ്മിക്കക്ഷണം കരടുപോയി കണ്ണിൽ.

[Turn over

II. എട്ട് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോ ഉത്തരവും മൂന്നോ നാലോ വരിയിൽ കവിയരുത് : 8 x 2 = 16

6. ഇന്നത്തെ കുട്ടികൾ ഓണാഘോഷത്തോട് പ്രതികരിക്കുന്നത് എങ്ങനെ ?
7. വീണ വിൽക്കുന്ന വൃദ്ധനെ കവി അവതരിപ്പിക്കുന്നത് എങ്ങനെ ?
8. ഭിഷഗ്വരൻ കവിയോട് എന്താണ് പറഞ്ഞത് ?
9. വിഡ്ഢിത്തം കാണിച്ചുവെന്ന് തെങ്ങുകൾക്ക് എപ്പോഴാണ് തോന്നിയത് ?
10. രാജാവ് രഥം നിർത്താൻ പറഞ്ഞത് എപ്പോൾ ?
11. പുന്താനവും മേല്പത്തൂരും തമ്മിലുണ്ടായ സംഭാഷണം സംഗ്രഹിക്കുക ?
12. യമി ഭാഗ്യവാനെന്ന് പറയാൻ കാരണമെന്ത് ?
13. ദശരഥന്റെ ദുഃഖത്തിന് കൈകേയി പറയുന്ന കാരണമെന്ത് ?
14. കേരളത്തിന്റെ ഐശ്വര്യത്തെക്കുറിച്ച് കല്ലെഴുത്തുകളും ചെപ്പേടുകളും പറയുന്നതെന്ത് ?
15. കുഞ്ഞിന്റെ പ്രാണൻ എപ്പോഴാണ് അമ്മയെ ആശ്ലേഷിച്ചത് ?

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

16. നാനാർത്ഥമായിട്ടു ഞാനുപേക്ഷിപ്പുന്നറിക നീ.
17. അങ്കണത്തെമാവിൻ കുരുന്തേ ! നീ.

IV. ഒന്നിന് പതിനഞ്ചു വരിയിൽ ഉത്തരമെഴുതുക : 1 x 7 = 7

18. 'ഭക്തിയും വിഭക്തിയും' എന്ന കവിതയിലെ ഉള്ളടക്കം സ്വന്തം വാക്യത്തിൽ വിവരിക്കുക.
19. 'ഹൈമവതഭൂവിലെ യുവയോഗി' എന്ന പദ്യഭാഗത്തിന് ഒരു ആസ്വാദനമെഴുതുക.
20. കവിയുടെ കാലടികൾ വിണ്ടുപോയത് എങ്ങനെ ? വിവരിക്കുക.
21. എന്താണ് തെങ്ങുകളുടെ വിഡ്ഢിത്തമായി കവി കാണുന്നത് ?

V. അർത്ഥമെഴുതുക : 10 x 1 = 10

22. കാനനം
23. അംബരം

24. അക്ഷി
25. കോകിലം
26. തരസാ
27. രസാലം
28. ദ്രുമം
29. ജിജ്ഞാസ
30. ഗഹവരം
31. ആഭ

VI. അഞ്ചെണ്ണത്തിന് മൂന്നോ നാലോ വരിയിൽ ഉത്തരം എഴുതുക : $5 \times 2 = 10$

32. ഗുണ്ടർട്ടിന്റെ നിലമ്പൂരിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ എന്തെല്ലാം ?
33. ടാഗോറിനെ സജീവ രാഷ്ട്രീയ പ്രവർത്തകൻ എന്നു പറഞ്ഞത് എന്തുകൊണ്ട് ?
34. പദങ്ങൾ ശരിയായി ഉച്ചരിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യത്തെപ്പറ്റി പ്രൊഫ. ഗുപ്തൻ നായർ പറയുന്നതെന്ത് ?
35. ഡോക്ടർ ഷാലർ രേഖപ്പെടുത്തിയ ഏതു കാര്യത്തെക്കുറിച്ചാണ് ലേഖകൻ പറയുന്നത് ?
36. ചാരോട്ടുകൊട്ടാരത്തിന്റെ കിഴക്കേ വരാന്തയിൽ കണ്ട യുവാവിനെ ലേഖകൻ അവതരിപ്പിക്കുന്നത് എങ്ങനെ ?
37. അഹന്തയും നർമ്മബോധവും ചേരുകയില്ല എന്നു ലേഖകൻ വിശദമാക്കുന്നത് എങ്ങനെ ?
38. തുള്ളൽക്കലയുടെ ഉത്പത്തിയെക്കുറിച്ചുള്ള ഐതീഹ്യമെന്ത് ?

VII. മൂന്നെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോ ഉത്തരവും ആറ് വരിയിൽ കവിയരുത് :

$3 \times 5 = 15$

39. ഏതുതരം കൃതികളെയാണ് ലേഖകൻ 'പ്രാരംഭ പരിശ്രമങ്ങൾ' എന്നുവിളിക്കുന്നത് ?
40. രവീന്ദ്രനാഥന്റെ ബാല്യകാല വിദ്യാഭ്യാസത്തെക്കുറിച്ചെഴുതുക.
41. യുനെസ്കോവിന്റെ 'മനുഷ്യനും ജൈവമണ്ഡലവും' എന്ന പദ്ധതിയിലൂടെയുള്ള പ്രവർത്തനം വിവരിക്കുക.

[Turn over

42. ഭ്രാന്തൻ ചാന്നാൻ ബ്രാഹ്മണനേയും ശിഷ്യനേയും രക്ഷിച്ചതെങ്ങനെ ?

43. ലേഖകൻ ഗാന്ധിജിയുടെ നർമ്മബോധം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുള്ളത് എങ്ങനെ ?

VIII. ഒന്നിന് പതിനഞ്ചു വരിയിൽ ഉത്തരമെഴുതുക :

1 × 7 = 7

44. 'പാർത്ഥസാരഥി' എന്ന പാഠത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ശ്രീകൃഷ്ണന്റെ തന്ത്രം വ്യക്തമാക്കുക.

45. ടോഗോറിനെ 'ദിവ്യകോകിലം' എന്നു വിളിക്കുന്നതിന്റെ ഔചിത്യം വ്യക്തമാക്കുക.

46. 'നർമ്മബോധം' എന്ന പാഠത്തിന് ഒരു ഉപന്യാസം തയ്യാറാക്കുക ?

47. 'പ്രതികാരം' എന്ന നാടകത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി രാമുവിന്റെ സ്വഭാവം വിവരിക്കുക.

IX. വിപരീതപദം എഴുതുക :

5 × 1 = 5

48. ഉത്തമം

49. മിഥ്യ

50. വിഭാജ്യം

51. ശിക്ഷ

52. വിജയം

X. അഞ്ചെണ്ണം വാക്യത്തിൽ പ്രയോഗിക്കുക :

5 × 1 = 5

53. തരണം ചെയ്യുക

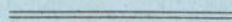
54. കൈകാര്യം ചെയ്യുക

55. നിലം പതിക്കുക

56. അകാരണമായി

57. വഴി തെറ്റിക്കുക

58. കൗതുകാവഹം



Register
Number

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

MATHEMATICS — Paper II

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

[Maximum Marks : 100

PART - I

- N. B. : i) This Part contains *two* Sections, **Section - A** and **Section - B**.
- ii) **Section - A** contains Multiple Choice Questions. Answer *all* the *twenty* questions.
- iii) **Section - B** contains 15 questions. Answer any *ten* questions.

SECTION - A

Choose the correct answer from the given alternatives :

$20 \times 1 = 20$

1. If $\begin{pmatrix} x+y & x-y \\ 7 & 6 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 10 & 2 \\ 7 & z \end{pmatrix}$ then x, y, z are

a) 4, 6, 6

b) 6, 4, 6

c) 6, 6, 4

d) 4, 4, 6.

2. If $(1 \ 2 \ 3 \ 4) X = (6)$, then the order of X is

a) 1×4

b) 4×1

c) 4×4

d) $|X|$.

[Turn over

28. Find the equation of a line parallel to X -axis and passing through the point $(-4, 7)$.
29. If the vertices of the ΔABC are $A(-2, -1)$, $B(-1, -4)$ and $C(0, -5)$, find the equation of the median through B .
30. Prove that $\frac{\tan^3 \phi - 1}{\tan \phi - 1} = \sec^2 \phi + \tan \phi$.
31. When $\cos \theta > 0$, solve $2 \cos^2 \theta = \frac{1}{2}$.
32. Using the formula, $\sin(\alpha + \beta) = \sin \alpha \cos \beta + \cos \alpha \sin \beta$, find $\sin 75^\circ$.
33. From a point on the ground 20 m away from the foot of a vertical tower the angle of elevation of the top of the tower is 60° . Find the height of the tower.
34. The number of lollipops eaten by children of 5 families are 4, 6, 8, 12 and 15. Find their standard deviation.
35. Find the probability that a number selected from the first 25 natural numbers is a prime number.

PART - II

N. B. : This Part contains *four* Sections, **Section - C, Section - D, Section - E** and **Section - F**.

SECTION - C

Answer any *two* questions :

$2 \times 5 = 10$

36. State Angle bisector theorem and prove it.
37. In ΔABC , $\angle C$ is a right angle. P is a point on AB and $PN \perp CB$. If $AP = 3$, $PB = 4$, $CN = x$, $PN = y$, show that $y = \frac{4}{3} \sqrt{9 - x^2}$.
38. In ΔABC , PQ is a line segment intersecting AB at P and AC at Q such that $PQ \parallel BC$ and PQ divides ΔABC into two equal parts in area. Find $\frac{BP}{AB}$.

SECTION - D

Answer any *three* questions : $3 \times 5 = 15$

39. Find X and Y , if $2X + Y = \begin{pmatrix} 4 & 4 & 7 \\ 7 & 3 & 4 \end{pmatrix}$, $X - 2Y = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix}$.

40. If $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{pmatrix}$, $B = \begin{pmatrix} -1 & -3 \\ -4 & -4 \end{pmatrix}$, verify that $(AB)^T = B^T A^T$.

41. Find the standard deviation of the following :

C.I :	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40
f :	3	4	2	5

42. Two dice are rolled together. Find the probability that the two-digit number formed with the numbers turning up on their faces is a multiple of 7 or 5.

SECTION - E

Answer any *two* questions : $2 \times 5 = 10$

43. Prove that $\frac{\cos \theta}{1 - \tan \theta} + \frac{\sin \theta}{1 - \cot \theta} = \cos \theta + \sin \theta$.

44. Find the area of an isosceles triangle with base 10 cm and vertical angle 47° .

45. From the top of a tree, the angle of depression of an object on the horizontal ground is found to be 60° . On descending 20 ft from the top of the tree the angle of depression of the object is found to be 30° . Find the height of the tree.

SECTION - F

Answer any *three* questions : $3 \times 5 = 15$

46. Find the equation of the line passing through $(-3, 10)$ and making intercepts a, b on the X, Y axes whose sum is 8.

| Turn over

47. Find the equation of the line through the point of intersection of the lines $5x - 6y = 1$, $3x + 2y + 5 = 0$ and perpendicular to the line $3x - 5y + 11 = 0$.
48. The foot of the perpendicular from the point $(1, 1)$ to a line is the point $(-3, 4)$. Find the equation of the line.
49. Find the orthocentre of the triangle ABC whose vertices are $A(-2, -1)$, $B(-1, -4)$ and $C(0, -5)$.

PART - III

N. B. : This part contains **Section - G**.

SECTION - G

Answer any *one* question : 1 × 10 = 10

50. Draw a circle of radius 3 cm. Take a point at a distance of 5.5 cm from the centre of the circle. From the external point draw two tangents to the circle. (Using the centre of the circle). Calculate the length of the tangents and verify it.
51. Construct a ΔABC such that $AB = 6$ cm, $m\angle C = 40^\circ$ and altitude from C to AB is of length 4 cm. Measure the length of median through C .
-

Register
Number

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

SCIENCE (Theory) — Paper I
(Physics and Chemistry)

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

[Maximum Marks : 100

SECTION - A**PHYSICS**

(Marks : 50)

I. Choose the correct alternative and write it against the question number in your answer-book : 10 × 1 = 10

1. The centre of gravity of a triangular body lies at its

- a) vertex b) orthocentre
c) centroid d) circumcentre.

2. The frequency of a wave of wavelength 400 m is

- a) 400 Hz b) 0.75 MHz
c) 3×10^8 Hz d) 2 MHz.

3. Electrical energy is converted into mechanical energy in a

- a) dynamo b) transformer
c) microphone d) motor.

[Turn over

II. Answer any *five* of the following questions in one or two sentences each :

5 × 2 = 10

11. Define the term 'range' of a projectile.
12. Calculate the wavelength range of human voice of frequency ranging from 300 Hz to 3000 Hz.
13. In a step-up transformer, the number of turns in the primary and secondary are 1000 and 2000 respectively. If the primary current is 10 A, calculate the secondary current.
14. State Faraday's first law of electromagnetic induction.
15. Why are bubbles emitted when a piece of chalk is immersed in water ?
16. Why detergent is added to wash dirty clothes ?
17. The radius of a nucleus is 3.9×10^{-15} m. Calculate its mass number.
18. Define natural radioactivity.
19. What are asteroids ?

III. Answer any *five* of the following questions :

5 × 3 = 15

20. Define angular momentum and derive its formula.
21. Write the equations of motion for (a) a freely falling object and (b) an object thrown vertically up.
22. Calculate the wavelength associated with a particle of mass 5×10^{-24} kg moving with a velocity of 2×10^7 ms⁻¹.
23. Why does the sky appear blue ?
24. A conductor of length 25 cm is placed perpendicular to a magnetic field of induction 0.5×10^{-3} tesla. Calculate the force on the conductor, if a current of 1.5 A flows through the conductor.

[Turn over

25. Define molecular range. What is its value for liquids ?
26. Write the uses of a nuclear reactor.
27. Write the applications of radio-isotopes in diagnosis.
28. What are perigee and apogee of a planet ?

IV. Answer any *three* of the following questions : 3 × 5 = 15

29. A ball is thrown up with a velocity of 19.6 ms^{-1} . Find the maximum height reached and the time taken to reach it.
30. Explain Greenhouse effect and Global warming.
31. Describe the construction and working of an electric motor.
32. State Bernoulli's principle and explain the working of the Bunsen Burner.
33. Write a note on atom bomb.
34. Write the uses of X-rays.

SECTION - B

CHEMISTRY

(Marks : 50)

V. Choose the correct answer and write it against the question number in the answer-book : 10 × 1 = 10

35. Oxidation number of hydrogen in LiH is

- | | |
|--------|---------|
| a) + 1 | b) - 1 |
| c) + 2 | d) - 2. |

36. A solution whose normality is known, is called

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| a) standard solution | b) normal solution |
| c) molar solution | d) decinormal solution. |

VI. Answer any *five* of the following questions in one or two sentences each :

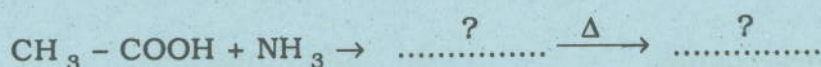
5 × 2 = 10

45. State Hund's rule.
46. State the Law of Multiple proportions.
47. State Gay Lussac's Law of combining volumes.
48. Define Chemical equilibrium.
49. What is liquation ?
50. Name the different minerals of Phosphorus (any *two*).
51. Define Azeotropic mixture.
52. Give any two uses of ethers.
53. Mention the types of soil pollutants (any *four*).

VII. Answer any *five* of the following questions in brief :

5 × 3 = 15

54. State Pauli's Exclusion Principle with an illustration.
55. Give any three differences between an orbit and an orbital.
56. Calculate the equivalent mass of acetic acid.
57. Calculate the volume of oxygen required for the complete combustion of 20 cm³ of methane.
[Hint : $\text{CH}_4(g) + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2(g) + 2\text{H}_2\text{O}(g)$] .
58. What are the conditions for a reversible reaction ?
59. Give any three uses of aluminium.
60. What is Williamson's ether synthesis ?
61. What is decarboxylation ? Give an example.
62. Complete the following reaction and give the names of the products :



VIII. Answer any *three* of the following questions in detail with necessary diagrams and equations wherever necessary : $3 \times 5 = 15$

63. Explain oxide formation method of determining equivalent mass of an element.
 64. Describe zone-refining method for the purification of metals.
 65. Write short notes on the following :
 - a) Tinning
 - b) Anodizing
 - c) Electro-plating.
 66. How do you extract sulphur by Frasch process ?
 67. What is molasses ? How do you obtain wash from molasses ?
 68. Write any five steps for the conservation of energy.
-

3424

Register
Number

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

SCIENCE (Theory) — Paper II
(Botany and Zoology)

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

[Maximum Marks : 100

SECTION - A

BOTANY

(Marks : 50)

I. Choose and write the correct answer :

5 × 1 = 5

1. A symbiotic nitrogen fixing bacterium is
 - a) Rhizobium
 - b) Bacillus
 - c) Nitrobacter
 - d) Pseudomonas.
2. The pollution caused by the activities of man is called
 - a) Hydrogenic
 - b) Pathogenic
 - c) Anthropogenic
 - d) Phytogenic.
3. An example for stone fruit is
 - a) apple
 - b) cucumber
 - c) mango
 - d) tomato.
4. The concept of two pigment systems was proposed by
 - a) Arnon
 - b) Hill
 - c) Calvin
 - d) Emerson.
5. The chromosomal number is more than 1000 in.
 - a) ophioglossum
 - b) cycas
 - c) man
 - d) whale.

[Turn over

II. Fill in the blanks with suitable terms :

5 × 1 = 5

6. The process of enrichment of nutrients in water is known as
7. The term 'Vaccine' was coined by
8. An antibiotic obtained from *Bacillus subtilis* is
9. The pungent principle of ginger is
10. Hybrid vigour is also called as

III. Answer any *five* of the following questions in one or two sentences each :

5 × 2 = 10

11. What is tissue culture ?
12. Draw a labelled sketch of a multiple fruit.
13. Why is ABA called stress hormone ?
14. What is Gram Stain ?
15. Mention any two drugs used in Siddha Medicine.
16. What is meant by Eutrophication ?
17. What is pappus ? Mention its significance.
18. Define photolysis of water.
19. Draw a succulent Xerophyte and label its parts.
20. Name two macronutrients. Write their physiological role.

IV. Write short answers for any *four* of the following questions each in 100 words. Draw diagrams wherever necessary. Question No. **22** is compulsory : 4 × 5 = 20

21. Enumerate the control measures of noise pollution.
22. Draw a neat labelled diagram of ultrastructure of chloroplast.
23. Write about aggregate fruit with an example.
24. Explain asexual reproduction in *Penicillium*.
25. Write a note on the special types of chromosomes.
26. Write notes on the following :
 - a) Hybridization
 - b) Polyploid breeding.
27. Describe Watson and Crick model of DNA.

V. Write a detailed answer for any *one* of the following questions in 200 words. Draw diagrams wherever necessary. 1 × 10 = 10

28. Explain the mechanism of aerobic respiration.
29. Explain the stages of hypogeal germination in Maize.

VIII. Answer any *five* of the following questions in one or two sentences each :

5 × 2 = 10

40. What is bronchitis ?
41. Write very short note on dwarfism.
42. Draw and label the cross-section of an artery.
43. What is amphimixis ?
44. Define gastrulation.
45. Expand (i) IUCN and (ii) BSP.
46. Mention any four important sanctuaries in Tamil Nadu.
47. What is polyphagia ?
48. What is antibody ?
49. What is dialysis ?

IX. Write short answers for any *four* of the following questions in 100 words each. Draw diagrams wherever necessary. Question No. **53** is compulsory.

4 × 5 = 20

50. Describe the urinogenital system of male frog.
51. Write short note on cutaneous respiration in frog.
52. Explain the structure and function of an intestinal villus in man.
53. Draw a neat labelled sketch of Hen's egg.
54. Explain man in the biosphere.
55. Write a note on renal failure.
56. Write short note on organ transplantation.

X. Write detailed answer for any *one* of the following in 200 words. Draw diagrams wherever necessary :

1 × 10 = 10

57. Explain the structure and function of Thyroid gland.
 58. Describe the development of 'Dolly' (Diagram can be given in the form of a flowchart).
-

Register
Number

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

தமிழ் — முதல் தாள்
(செய்யுள், உரைநடை)

நேரம் : 2 ½ மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 100

- குறிப்பு : i) விடைகள் தெளிவாகவும், குறித்த அளவினதாகவும் இருத்தல் வேண்டும்.
ii) வினா எண் III க்குச் செய்யுள் வடிவில் விடை எழுதுதல் வேண்டும்.

I. பின்வரும் வினாக்களுள் எவையேனும் ஏழனுக்கு மட்டும் ஒவ்வொன்றிற்கும் மூன்று வரிகளில் விடை எழுதுக. 7 × 2 = 14

1. நாமக்கல் கவிஞருக்கு நடுவணரசு செய்த சிறப்பு யாது ?
2. வாழ்வார், வாழாதவர் யாவர் ?
3. 'போதிலார் திருவினாள்' - விளக்குக.
4. 'சீதையே எனத் தெரிந்த அனுமனின் மகிழ்ச்சியைக்' கம்பர் எவ்வாறு கூறியுள்ளார் ?
5. கடல் புதல்வியாய் யாரைப் பெற்றுள்ளது ?
6. பிள்ளைத் தமிழ் - இலக்கணம் கூறுக.
7. தொன்னையுள்ளம் - எது ?
8. சுற்றுப்புறத்தைக் காக்க எதனைத் தவிர்த்திடுவோம் எனக் கவிஞர் பூங்கோவன் குறிப்பிடுகிறார் ?
9. நம்மாழ்வாரின் படைப்புகள் யாவை ?

II. பின்வரும் வினாக்களுள் எவையேனும் ஐந்தனுக்கு மட்டும் ஒவ்வொன்றிற்கும் ஆறு வரிகளில் விடை தருக. 5 × 4 = 20

10. திரு. வி. க. வேண்டுவன யாவை ?
11. பகைவர் அரணின் புறத்திருப்பார் அதற்கான இடனறிதல் பற்றி வள்ளுவர் கூறுவதென்ன ?
12. செல்வத்தை அழிக்கும் படைகள் யாவை ?
13. திருந்திய திருடன் மற்றொரு திருடனிடம் கூறியவற்றை எழுதுக.
14. குறத்தி எந்தெந்த மலைகளைத் தன் உறவினர் மலைகளாகக் காட்டுகிறாள் ?
15. விண்மீன் கூட்டத்திற்குக் காட்டப்பட்ட உவமைகளைத் தொகுத்து எழுதுக.
16. 'வானகத் திருந்த சோதி வந்துசந் தித்த தேபோல்'
- உவமையை விளக்கிப் பொருளொடு பொருத்துக.

[Turn over

III. பின்வருவனவற்றை அடிபிறழாமல் எழுதுக :

17. 'ஆரம்தாழ்ந்த' எனத் தொடங்கும் புறநானூற்றுப் பாடலை எழுதுக. 4
 18. 'வசையிலா' எனத் தொடங்கும் குறட்பாவை எழுதுக. 2
 19. 'விடும்' என முடியும் குறட்பாவை எழுதுக. 2

IV. பின்வரும் வினாக்களுள் ஏதேனும் ஒன்றனுக்கு மட்டும் பதினைந்து வரிகட்கு மிகாமல் விடை எழுதுக : $1 \times 8 = 8$

20. சினத்தின் இயல்பையும் அதனை உடைமையாகக் கொள்வார்க்கு வரும் தீங்கினையும் தொகுத்தெழுதுக.
 21. அனுமன் சீதையின் திறன்களை வியந்து மொழிந்தவற்றைத் தொகுத்தெழுதுக.
 22. பாரதிதாசன் உலக ஒற்றுமை பற்றிக் கூறும் கருத்துக்களைத் தொகுத்தெழுதுக.

V. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

23. பொருத்துக : $4 \times 1 = 4$

ஆசிரியர்	நூல்
அ) நம்மாழ்வார்	— சீறாப்புராணம்
ஆ) சமணமுனிவர்	— திருவாய்மொழி
இ) உமறுப்புலவர்	— தேவாரம்
ஈ) கண்ணதாசன்	— திருப்பாமாலை
	— இயேசு காவியம்.

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க :

$6 \times 1 = 6$

24. சிலப்பதிகாரத்திலுள்ள காண்டங்கள்

- அ) ஐந்து ஆ) மூன்று இ) ஆறு.

25. 'கிறித்தவக்கம்பர்' என்று புகழப்படுபவர்

- அ) எச்.ஏ. கிருட்டினப்பிள்ளை
 ஆ) வேதநாயகம் பிள்ளை
 இ) சங்கரநாராயணப் பிள்ளை.

26. கம்பர் தாம் இயற்றிய நூலுக்கு இட்ட பெயர்

- அ) இராமர் சரிதம் ஆ) இராமாவதாரம் இ) இராமகாதை.

27. பாரத பூமி

- அ) பழம்பெரும் பூமி ஆ) சிறந்த பூமி இ) புதிய பூமி.

28. கலம்பக உறுப்புகள்

- அ) ஆறு ஆ) பன்னிரண்டு இ) பதினெட்டு.

29. சாகித்திய அகாடமி விருதுபெற்ற கண்ணதாசனின் நாவல்

- அ) மாங்கனி ஆ) சேரமான் காதலி இ) அர்த்தமுள்ள இந்துமதம்.

VI. பின்வரும் வினாக்களுள் எவையேனும் ஐந்தனுக்கு ஒவ்வொன்றிற்கும் மூன்று வரிகளில் விடை எழுதுக. 5 × 2 = 10

30. இரகுநாத சேதுபதியின் அன்பில் வளர்ந்த புலவர்கள் யாவர் ?

31. சிதம்பரனாரின் வாக்கு வன்மைக்குச் சான்று தருக.

32. கலிலியோ கண்ட உண்மை யாது ?

33. திருநெல்வேலிச் சீமையின் சிறப்பு யாது ?

34. உள்வளத் திறமை என்பது யாது ?

35. மக்கள் எம்முயற்சியில் தலைப்பட வேண்டுமென திரு. வி. க. விழைகிறார் ?

36. பெரியாரின் சீரிய கருத்துக்கள் எவற்றைப் பயிரிட உதவுகின்றன ?

VII. கீழ்க்காணும் வினாக்களுள் எவையேனும் நான்கனுக்கு ஒவ்வொன்றிற்கும் ஆறு வரிகளில் விடை எழுதுக. 4 × 4 = 16

37. வாழ்க்கை வளங்களுக்கு உகந்த அடித்தளமாக இந்தியாவில் இருப்பன யாவை ?

38. இல்வாழ்க்கை எப்படி வளர வேண்டும் என மு. வ. வாழ்த்துகிறார் ?

39. சீதக்காதியின் சிறந்த பண்புகள் யாவை ?

40. பெரியாரோடு பிறந்த இரண்டு நல்லுணர்வுகளை விளக்குக.

41. கவிராயருக்குச் சேதுபதி வேந்தர் கலையூரைப் பரிசளிக்கக் காரணம் என்ன ?

42. கல்வி அறிவின் சிறப்புகள் யாவை ?

VIII. பின்வரும் வினாக்களுள் ஏதேனும் ஒன்றனுக்கு மட்டும் பதினைந்து வரிகட்கு மிகாமல் விடை எழுதுக. 1 × 8 = 8

43. அனந்த கவிராயர் பாட்டுக்கும், பேச்சுக்கும் பரிசு பெற்ற நிகழ்ச்சியைத் தொகுத்தெழுதுக.

44. வ. உ. சி. அவர்களின் செய்ந்நன்றி மறவாப் பண்பினை விளக்கி எழுதுக.

45. ஒளவையாருக்கும் செல்வர்களுக்குமிடையே நிகழ்ந்த உரையாடலைச் சுருக்கி எழுதுக.

[Turn over

IX. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக :

4 × 1 = 4

46. ஆண்மான் என்னும் பொருள் தரும் சொல்

அ) கழை

ஆ) களை

இ) கலை.

47. வ. உ. சி. அவர்களுக்கு மீண்டும் வழக்கறிஞர் பதவி கிடைக்க உதவியவர்

அ) சி. கே. சுப்பிரமணியனார்

ஆ) வாலஸ் துரை

இ) பரலி. சு. நெல்லையம்பர்.

48. 'நீர்ப்பொருளின் சுருங்கா இயல்பு' என்னும் அறிவியல் உண்மையைக் கண்டுபிடித்தவர்

அ) நியூட்டன்

ஆ) கலிலியோ

இ) பாஸ்கல்.

49. 'மணிமுடி' எனப் போற்றப்படும் பெரியாரின் பண்பு

அ) உழைப்பு

ஆ) எல்லோரையும் மதித்தல்

இ) அஞ்சாமை.

X. கீழ்க்காணும் சொற்களுள் எவையேனும் இரண்டினை மட்டும் வாக்கியத்தில் அமைத்து எழுதுக.

2 × 1 = 2

50. அ) பெருமிதம்

ஆ) எண்ணற்ற

இ) திரும்பத் திரும்ப.

3414

Register
Number

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

Language — URDU — Paper II
(Composition, Non-Detailed and Grammar)

Time Allowed : 2½ Hours]

[Maximum Marks : 100

1 × 15 = 15

I - ذیل کے کسی ایک عنوان پر مضمون لکھئے :

1 - قومی راہ نما

2 - اخبار کے فوائد

3 - والدین کے حقوق

II - سالگرہ کے تحفہ کا شکریہ ادا کرتے ہوئے اپنے چچا کے نام ایک خط لکھئے۔

یا

10 مدرسہ کے سالانہ جلسہ کی تفصیل بتاتے ہوئے اپنے دوست کے نام ایک خط لکھئے۔

10 III - ذیل کی عبارت کا اختصار ایک تہائی حصے میں پیش کیجئے :

” بیسویں صدی میں ہندوستان کے سیاسی اُفق پر جو مسلم رہنما ابھرے اور آسمانِ ملت کا درخشاں

ستارہ بن کر چمکے، ان میں قائدِ ملت محمد اسماعیل صاحب مرحوم کی تابناکی روزِ روشن کی طرح عیاں

ہے۔ آپ کا نام نامی ہمارے ملک کے صفِ اول کے ممتاز مسلم رہنماؤں میں شمار کیا جاتا ہے۔

آپ کا کردار اور عمل ہندوستان کی تاریخ کا وہ سنہری باب ہے جو کبھی فراموش نہیں کیا

جاسکتا۔ آپ کا جنم نامل ناڈو کے ضلع ترینبولی کے پٹیائی نامی علاقے میں 5 جون، 1896 کو ہوا۔

آپ کے والد کا نام میاں خان راؤ نھر اور والدہ کا نام محی الدین فاطمہ تھا۔ آپ جب سات سال کے

تھے تو آپ کے والد کا انتقال ہو گیا۔ آپ اپنی والدہ کے زیر سایہ پرورش پائے۔ آپ کو اپنی والدہ

سے بے پناہ محبت تھی۔“

$$3 \times 5 = 15$$

درج ذیل سوالات میں سے کسی تین کے جواب لکھئے:

- 1- حامد نے میلے میں کیا فریدا اور کیوں؟
- 2- اسکے رشتے دار اسے گود لینے کے بعد وجد میں کیا تبدیلی آئی؟
- 3- جاوید نے شاہینہ کو ماں باپ کی قربانیوں کا احساس کس طرح دلایا؟
- 4- زہرہ بیگم نے اپنی ذمہ داریوں کو کس طرح پورا کیا؟
- 5- انور کے خیال میں ادیب اور افسانہ نگار کس طرح بنتے ہیں؟

$$1 \times 10 = 10$$

درج ذیل کے کسی ایک کا خلاصہ لکھئے:

دیوار کا جن یا عید گاہ

$$5 \times 1 = 5$$

الف) درج ذیل ضرب المثال کا موقع استعمال لکھئے:

- 1- آسمان سے گرا کھجور میں اٹکا
- 2- اونچی دوکان پھیکا پکوان
- 3- ایک انار سو بیمار
- 4- جب تک سانس تب تک آس
- 5- حرکت ہی برکت ہے

$$5 \times 1 = 5$$

ب) درج ذیل محاورات کے معنی لکھئے:

- 1- آب آب ہونا
- 2- باغ باغ ہونا
- 3- پاؤں پھونک پھونک کر قدم رکھنا
- 4- تارے گننا
- 5- جان میں جان آنا

$$5 \times 1 = 5$$

الف) درج ذیل الفاظ کے اضداد لکھئے:

دشمن - مسجد - زندہ - دعا - فرشتہ

$$5 \times 1 = 5$$

ب) درج ذیل الفاظ کی جمع بنائیے:

استاد - جذبہ - خدمت - رکن - طریقہ

3414

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 1 = 5$$

$$4 \times 2\frac{1}{2} = 10$$

3

3414 - VIII - الف) درج ذیل الفاظ کی جنس بتائیے:

موت - شعر - تاریخ - قوم - سپاہی

(ب) بے اور بد لگا کر الفاظ ممکن کیجئے:

شک - سنگونی - صورت - مزہ - درد -

3414 - IX - درج ذیل سوالوں میں سے کوئی چار سوال حل کیجئے:

- 1 - اسم عام کسے کہتے ہیں؟ اسکی کتنی قسمیں ہیں؟
- 2 - تنوین کی تعریف کیجئے اور مثالیں پیش کیجئے۔
- 3 - جملے کی تعریف کرنے ہوئے اسکی قسمیں بتائیے۔
- 4 - بناوٹ کے لحاظ سے اسم کی کتنی قسمیں ہیں؟
- 5 - صنایع بدائع سے کیا مراد ہے اور اسکی کتنی قسمیں ہیں؟
- 6 - درج ذیل جملے کی تحلیل صرفی کیجئے:
لڑکی تھولا تھولتی ہے۔

