

**ISLAMIAH COLLEGE (AUTONOMOUS),
VANIYAMBADI - 635 752.
CIA – II MARCH- 2020**

Class: II B.A, B.Sc.,

SEMESTER – IV

FOUNDATION ENGLISH - U8FEN401

Time:Three Hours

Maximum: 75Marks

SECTION - A (10 X 2 = 20 Marks)

Answer ALL Questions.

1. Define active voice.
2. Write a few conversational etiquettes.
3. Define the modals.
4. What is an adverbial clause? Give one example.
5. What is semi-formal communication? Give one example.
6. What are the etiquettes of Group Discussion?
7. Define Direct Speech with example.
8. What is reported verb? Give one example.
9. Mention the uses of cover letter.
10. Write few tips for preparing job interview.

SECTION - B (5 X 5 = 25 Marks)

Answer ALL Questions.

11. a) Criticize on Professional Ethics.

Or

b) How personal morality and professional ethics are related?

12. a) What does APJ Kalam says about his father?

Or

b) Examine the impact of teachers on APJ Kalam.

13. a) What are the purposes of Professional ethics?

Or

b) Explain Organizational Values.

14. a) Elucidate the growth of apple computers.

Or

b) What did Scully felt about Steve Jobs?

15. a) Write in your own words about ‘Job cover letter’.

Or

b) List the FAQ’s to be prepared before the Interview.

SECTION - B (3 X 10 = 30 Marks)

Answer Any Three Questions.

16. Explain in detail the Professional Ethics.
17. Discuss the importance of Organizational Values.
18. Elucidate the life of APJ Kalam.
19. Analyse the importance of Steve Jobs.
20. Prepare a Resume of your own.

KNH

**இக்லாமியாக் கல்லூரி(தன்னாட்சி),வாணியம்பாடு.2
அகமதிப்பீட்டுத்தேர்வு- ॥ மார்ச்-2020
வகுப்பு: இரண்டாமாண்டு பாடக்குறியீடு:U8FTA401
பாடம்: அடித்தளப்படிப்பு தமிழ்
நேரம்: 3 மணி மதிப்பெண்கள்:75
பகுதி-அ($10 \times 2 = 20$ மதிப்பெண்கள்)**

1. மாணிக்கவாசகரின் இயற்பெயர் என்ன?
 2. சீறாப்புராணம்- குறிப்புத் தருக.
 3. தூது வகைகளைப் பட்டியலிடுக.
 4. பிள்ளைத்தமிழ்- குறிப்புத் தருக.
 5. வெ.இறையன்பு எங்கு பிறந்தார்?
 6. அன்பின் உழைப்பின் வீணா? கூறும் கருத்துக்களை எழுதுக.
 7. மஸ்அலா- பொருள் தருக.
 8. எம்.ஆர்.எம். அப்துற் றஹ்மீன் முதல் படைப்பு எது?
 9. முத்தமிழ்க் காப்பியம் என்றழைக்கப்படும் நூல் எது?
 10. மொழிநடை என்றால் என்ன?

പകுதി-ആ(5X5=25മുകളിൽപ്പെന്ന്)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க.

- 11.(அ)தொழுகை வந்த வரலாற்றுப் படலத்தில் நபிகளாளின் சிறப்பினை எடுத்துரைக்க. (அல்லது)
(ஆ)திருக்காவலூர்க் கலம்பகம் அன்னையின் சிறப்புகளை எங்களும் எடுத்துரைக்கிறது.

12.(அ)தமிழ்விடுதாது கூறும் தமிழின் சிறப்புகளை எழுதுக.

(அல்லது)

(ஆ)ஆயினா நாச்சியார் பிள்ளைத்தமிழ் கூறும் செய்திகளை எழுதுக.

13.(அ)பணியும் உழைப்பும் குறித்து வெ.இறையன்பு கூறுவன் யாவை? (அல்லது)

(ஆ)சத்திய சோதனை கூறும் செய்திகளைக் குறிப்பிடுக.

14.(அ)இசுலாமியத் தமிழ்ச் சிற்றிலக்கியங்கள் குறித்து எழுதுக.

(අල්ලතු)

(ஆ)தன்னை அறிதல் குறித்து எம்.ஆர்.எம். அப்தும் றஹீம் கூறும் செய்திகளை எடுத்துரைக்க.

15.(அ)அறிக்கை தயாரித்தலின் போது இடம்பெற வேண்டியவை யாவை? (அல்லது)

(ஆ)மொழிந்டை குறித்து அ.கி.பரந்தாமனார் கூறுவன யாவை?

-இ(3X10=10மதிப்பெண்கள்)

எவ்வளவும் முன்றாக்கு மட்டும் கட்டுரை வடிவில் விடையளிக்க.

16.சீராப்புராணத்தில் தொழுகை வந்த வரலாற்றுப் படலம் கூறும் செய்கிகளை எடுத்துஞாக்க.

17.ஆயிவூ நாச்சியார் பிள்ளைத்தமிழில் வருகைப்பறுவதும் கணும் கந்துக்கணலை விவரி.

18.பணிப்பண்பாடு குறித்து வெ.இறையன்பு கூறுவனவற்றை எழுதுக.

19. உன்னை வெல்க கட்டுரையில் எம்.ஆர்.எம். அப்துற் றஹீம் கூறும் கருத்துக்களை விவரி.

20.நூல்மதிப்புரையில் இடம்பெற வேண்டியவைகளைக் கூறி
விவரிக்க.

முனைவர் முழு

اسلامیہ کالج (خود منختار)، وان میاڑی

FOURTH SEMESTER

CIA II MARCH 2020

URDU PAPER-- IV

U8FUR401

Time:3 Hours

Max.Marks:75

Section A (2x10=20)

مندرجہ ذیل میں سے کسی تین سوالات کے جوابات تفصیل سے لکھئے:

- 16۔ افسانہ "کفن" کا خلاصہ تفصیل سے لکھئے؟
- 17۔ افسانہ "خوش نصیب" کا خلاصہ اپنے انداز میں لکھئے؟
- 18۔ افسانہ "آٹھوائی پنچھا" کا خلاصہ اپنے انداز میں تفصیل سے لکھئے؟
- 19۔ افسانہ "برف گزیدہ لوگ" کا خلاصہ مفصل لکھئے؟
- 20۔ افسانہ "جامن کا پیر" کا خلاصہ اپنے انداز میں لکھئے؟

ذیل کے تمام سوالات کے جوابات ایک یادو چلوں میں لکھئے۔

Dr. MS☆☆☆☆☆ 85 Copies

- 1۔ افسانہ "کفن"، کس کا لکھا ہوا ہے؟
- 2۔ افسانے کی تعریف بیان کیجئے؟
- 3۔ بدھیا کس افسانے کی کردار ہے؟
- 4۔ افسانہ "جامن کا پیر" کس کا لکھا ہوا ہے؟
- 5۔ علی عباس حسینی کے افسانے کا نام لکھئے؟
- 6۔ شعیب احمد کاف کے افسانے کا نام لکھئے؟
- 7۔ علی اکبر آموروی کے افسانے کا نام لکھئے؟
- 8۔ افسانہ "دل نادان" کس کا لکھا ہوا ہے؟
- 9۔ احسان میاں کس افسانے کے کردار ہیں؟
- 10۔ اکبر زاہد کے افسانے کا نام لکھئے؟

Section B (5x5=25)

ذیل کے تمام سوالات کے جوابات لکھئے اور اقتباسات کی بحوالہ متن تحریر کریجئے:

11۔ ”سب کچھ آئے گا بھگوان پچھے دیں تو۔۔۔ جو لوگ بھی پیسے نہیں دے رہے ہیں، وہی تب بلا کر دیں گے۔ میرے نو (۹) لڑکے ہوئے، گھر میں کبھی کچھ نہ تھا مگر اسی طرح ہر بار کام چل گیا۔“
-----یا-----

”آپ جو جی چاہے سمجھیں! گاؤں والے جو دل میں آئے کہیں! اگر میں اس پابھی کی نماز جائزہ نہ پڑھاؤں گا! ہرگز نہ پڑھاؤں گا! امیر ادا مکی مگر تھا وہ زانی، شرابی اور جواری۔“

12۔ ”خیریت گری کہ تنا تمہارے کو لھے پر گرا، اگر کر پر گرتا تو یہ ہی کہی ٹوٹ جاتی۔“
-----یا-----

”بچے ایک دن کے لئے اسکوں نہیں گھے تو کوئی آفت نہیں آجائے گی۔ میں دفتر نہ گیا تو ایک دن کی تھوڑا کٹ جائے گی اور تم سوال داغنے لگ جاؤ گی کہ آتا کیوں نہیں لائے؟ دال اتنی کم کیوں ہے؟“

13۔ ”میں دل ہی دل میں مسزا حسان سے اپنی یہوی تروت کا موازنہ کرنے لگا تو مجھے یہ موازنہ ہی بڑا غلط اور مکمل سا لگا۔ مسزا حسان تو تروت کے پاؤں کی دھول برابر بھی نہیں۔“
-----یا-----

”جمع کے دن نمازی بر سات کے پنگوں کی طرح آ جاتے اور مسجد بھر جاتی۔ اس دن ساتوں پنگوں کو پورا پورا کام کرنا پڑتا اور بھی بھی اور ٹائم بھی ہو جاتا لیکن آٹھویں عصیت کی خالی جگہ کو دیکھ کر اسے ایسا حسوس ہوتا جیسے یہ مسجد لگنگری، لولی یا کافی ہے۔“

14۔ ”سفید موسم، سفید رہر قی اور سفید لوگ، ان کے درمیان پنکوہ بلند و بالا ہیناروائی ایک سفید عمارت، ایک مسجد! میں اور نیمرے ساتھ بہت سارے لوگ عبادت سے فارغ ہو کر مسجد سے باہر لٹکے ہیں۔ تم اپنے رب کی کون کون سی نعمتوں سے انکار کرو گے؟ نماز میں ان آئتوں کی حلاوت نے گویا ایک عجیب کیفیت طاری کر دی تھی۔“
-----یا-----

”تم اپنے رب کی کون کون نعمتوں کو جھلاوے گے۔۔۔؟ ہاں اہم اپنے رب کی کون کون نعمتوں سے انکار کریں گے۔ یہ برف، یہ شادابی، یہ سفید ماحول، یہ سب کچھ پاکر بھی سیا کوئی ناٹکر بن سکتا ہے۔“

15۔ ”وہی لوگ دیں گے جنہوں نے اب کی دیا۔ ہاں وہ روپیے ہمارے ہاتھ نہ آئیں گے اور اگر کسی طرح آ جائیں تو پھر ہم اسی طرح بیٹھے بھیں گے اور کھن تیسری بار ملے گا۔“
-----یا-----

”ان کا بس چلتا تو وہ دن میں تین بار پلیٹ میں سونے کے بیکٹ رکھ کر کھاتے تب بھی ان کی دولت کم نہیں ہو پاتی۔ کاش کہ یہ ممکن ہوتا!۔“

ISLAMIAH COLLEGE(AUTONOMOUS), VANIYAMBADI

CIA I - 2020

CLASS – I ALL UG

SEMESTER - II

SUB CODE – U8FHD201

TITLE - HINDI PAPER II

Time: 2 Hours

Max:75 marks

Part A (10 X 3=30)

निम्नांकित सभी प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

1. स्वयंप्रभा कौन है ?
2. चारुमित्रा के बारे में चार वाक्य लिखिए ।
3. तिष्यरक्षिता कौन है?
4. 'दस हजार' से क्या तात्पर्य है ?
5. बिसाखाराम कौन है ?
6. मुनीम कौन है?
7. सुन्दरलाल कौन है ?
8. मुक्तिधन का क्या अर्थ है ?
9. दाऊदयाल कौन है ?
10. रहमान कौन है ?

Part B (5 X 6 = 30)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

11. a) डॉक्टर और रोगी के बीच में संवाद लिखिए । *or* b) अशोक कौन है ?
12. a) अध्यापक और विद्यार्थी के बीच संवाद लिखिए । *or*
b) अमीर अली खां कौन है? और वह क्या करता है ?
13. a) संधि विच्छेद कीजिये : निर्धन, पुस्तकालय, नरेंद्र, विद्यार्थी, दिग्गज, भवन *or*
b) व्याख्या कीजिये : अशोक ने किसी को भी अपराध करने पर क्षमा नहीं किया, किंतु इस समय क्षमा करता हूँ।
14. a) समानार्थी शब्द लिखिए : हाथी , चन्द्र , जल , मित्र , गृह , सर्प *or*
b) व्याख्या कीजिये : जरा भी लडाई नहीं करी। डोली में नई बहू की तरह उनके साथ चला गया मेरी छाती पै मूँग दलने ।
15. a) विलोम शब्द लिखिये : सुख , दिन , अच्छा , धर्म , आना , हार *or*
b) भाव वाचक संजाएँ बनाईये : लड़का , बच्चा, उदार , बूढ़ा , मीठा , सुन्दर ।

Part C (1 X 15 = 15)

किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिये ।

16. दस हजार एकांकी का सारांश लिखिए ।
17. अनुवाद कीजिये । translate the following :

1. मैं हिंदी सीखता हूँ ।
2. वह लड़की साफ़ कपड़ा पहनती है
3. लोग रेडियो सुन रहे हैं ।
4. मेरे लिए एक प्याला दूध लाओ ।
5. तुम्हारा भाई क्या करता है ?
6. इनका घर स्टेशन के पास है ।
7. मैं उनको नहीं जानता ।
8. यह किसकी किताब है?
9. यह उसकी किताब है ।
10. किसके पास अच्छी कलम है।
11. I was writing letters.
12. Who was singing yesterday?
13. I spoke in the meeting.
14. The monkey was climbing the tree.
15. The horse ran fast. //-----//

15 copies

ISLAMIAH COLLEGE(AUTONOMOUS), VANIYAMBADI

CIA I - 2020

CLASS – II BA / BSC

SEMESTER - IV

SUB CODE – U8FHD401

TITLE - HINDI PAPER IV

Time: 2 Hours

Max:75 marks

Part A (10 X 3=30)

निम्नांकित सभी प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

1. उद्धव कौन है ?
2. नवनीत को देखकर यशोदा किसकी याद आती है ?
3. किस समय के टलने से यशोदा बहुत दुखित होती है ?
4. अपना संसार कैसा होना चाहिए?
5. अपना संसार में नारी को किस रूप में होना चाहिए ?
6. शशि और बादल के द्वारा कवि क्या कहना चाहते हैं?
7. 'सुख दुख' कविता का उद्देश्य क्या है?
8. विज्ञापन की परिभाषा लिखिए ?
9. बनावट के आधार पर विज्ञापनों का वर्गीकरण लिखिए ।
10. यूनिकोड क्या है?

Part B (5 X 6 = 30)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

11. व्याख्या कीजिये।

- a) जैसे लेके सु-रुचि सुत को अंक में मैं खिलाती।
हा! वैसी ही अब नित खिला कौन माता सकेगी॥

or

- b) सबसे समता का व्यवहार
ऐसा हो मेरा संसार ।

12. व्याख्या कीजिये।

- a) सुख दुख की खेल मिचौनी
खोले जीवन अपना मुख।

or

- b) ना देव हो और न दानव
रखें मनुष्यत्व ही मानव

13. a) विज्ञापन के महत्व को स्पष्ट कीजिये ।

or

- b) भोगोलिक क्षेत्र के आधार पर विज्ञापनों का वर्गीकरण लिखिए ।

14. a) लिप्यन्तरण (TRANSLITERATION) क्या होता है?

or

- b) तद्व शब्द लिखिए : अग्नि , उच्च , कर्म , क्षेत्र , अंधकार , आम ।
15. a) अज्ञेय का परिचय संक्षेप में लिखिए ।

or

- b) हिंदी रूपांतरण लिखिए : Access, Automation, Axis, Binary, Bad Sector , Browser .

Part C (1 X 15 = 15)

किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिये ।

16. 'सुख दुःख' कविता का सारांश लिखिए ।

17. शुद्ध कीजिये :

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| (i) मैं गाँव जाना चाहिए । | (ix) तुम तुम्हारा नाम बताओ । |
| (ii) शंकर पानी पीना है । | (x) कौआ पेड़ में बैठा है । |
| (iii) वह दवा खाना खाना है । | (xi) वह मेरी भाई है । |
| (iv) श्याम पढाई करना चाहिए । | (xii) मैं रोटी खाया । |
| (v) नेता ने सभा में बोले । | (xiii) वह पैदल से गया । |
| (vi) नौकर ने सब्जी लाया । | (xiv) हम ने यह काम कर चुके । |
| (vii) दशरथ को तीन रानियाँ थे । | (xv) लड़का मैदान में दौड़ते हैं । |
| (viii) मैं रोटी खाया । | |

//---//

Section - A ($10 \times 2 = 20$ Marks)

I. Answer all the questions in Arabic

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1. أين تذهب يا أبو بكر؟ | 2. أآخذ هذه الدفاتر يا أستاذ؟ | 3. أتريدون شيئاً من السوق؟ |
| 4. ماذا تريديا عمري؟ | 5. أما عندك قلم؟ | 6. ماذا تريدين يا عمر؟ |
| 7. ماذا يريد هو؟ | 8. أما عندك حقيبة؟ | 9. أما تريدي أمك شيئاً؟ |
| 10. أما تريدين شيئاً يا سلمى؟ | | |

Section - B ($5 \times 5 = 25$ Marks)

II. Answer all the questions:

11. a) أجب عن الأسئلة الآتية مستعملاً (المثنى).
1. كم أخالك؟ 2. كم كتاباً عندك؟

OR

- b) ثن الكلمات التي تحتها خط.
1. دخل بيتي ثلاثة. 2. في بيتنا ثلاثة.
12. a) اجعل كلاماً من الكلمات الآتية في جملة.
1. كتابات. 2. كتاب بين (أو)

OR

- b) أجب عن الأسئلة الآتية بالتقى مستعجماً (لن).

1. أتذهب إلى بلدك في عطلة الصيف؟ 2. أتذهبون إلى المعب هذا المساء يا أخوان؟

13. a) أدخل (لن) على الأفعال الآتية وأضبط أواقرها.

1. يخرج 2. تكتبين 3. يشربون 4. يجلسن 5. أدخل

OR

- b) ضيع في الأماكن الخالية الفعل (يذهب) مستنداً إلى الضمائر

1. ي يريد الطلاب أن إلى المتحف غداً 2. أنا أريد أن إلى بلدى في عطلة الصيف

14. a) أكمل كلاماً من الجمل الآتية بوضع فعل مضارع ماسب.

1. خرج الطلاب من الفصول ل بسبب الضوضاء. 2. من أى إذاعة تريدون أن الأخبار يا سادة

OR

- b) أجب عن الأسئلة الآتية مستعملاً (لام التعليل) 1. لم دخلتم المطعم؟ (نشرب)

2. لم خرجت من المدرسة (أشترى)

15. a) أكتب أسماء فضولى السنة؟

OR

- b) صبح مايلى 1. آمنة بنت حامد 2. تريده آمنه أن تروز أختها

Section C

III. Translate and Explain in detail any Three of the following Ahadith

16 عن أبي هريرة (رضي الله عنه) قال : قال رسول الله (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ): «مَنْ كَذَبَ عَلَى مُحَمَّدًا فَلَيَكُوئْ
مَقْعَدَهُ مِنَ النَّارِ» (البخاري ومسلم)

17 عن أبي هريرة (رضي الله عنه) قال : قال رسول الله (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ): «لَيْسَ الشَّدِيدُ بِالصُّرْخَةِ، إِنَّمَا
الشَّدِيدُ الَّذِي يَمْلِكُ نَفْسَهُ عِنْدَ الْغَضَبِ» (متفق عليه).

18 عن حَوْلَةَ الْأَنْصَارِيَّةِ : رضي الله عنها قالت : سمعت النبي صلى الله عليه وسلم يقول : «إِنَّ رِجَالًا يَتَخَوَّضُونَ
فِي مَالِ اللَّهِ بِغَيْرِ حَقٍّ، فَلَهُمُ التَّارِيخُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ» (رواه المسلم)

19 عن خاير (رضي الله عنه) قال: لعن رسول الله صلى الله عليه وسلم أكلن الربا وموكلة وكاتبة وشاهديه وقال هم
سواء . (رواه مسلم)

20 عن أبي هريرة (رضي الله عنه) قال : قال رسول الله (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ): «كُلُّ الْمُسْلِمِ عَلَى الْمُسْلِمِ
حِرَامٌ: دَمُهُ وَمَالُهُ وَعِرْضُهُ» (رواه مسلم).

(PTA – 30 COPIES)

20۔ ذیل کی عبارت کا اردو میں ترجمہ کیجئے:

We are living in the society for which our services should be useful. We can have peaceful atmosphere only if the society is healthy. Individual's life is linked with the society. To improve the society, we must spend some time for it. Social service in any form is must to all. There are also many ways to do social service. We can pick up some work for the benefit of the society. Nowadays, there are so many social associations and clubs. There is a separate department in the government to solve the problems of the people. There are so many dispensaries in the cities which provide medical facilities to the poor. We can donate some money regularly for the working of these dispensaries. Educating young and old is also good service.

Dr MS☆☆☆☆☆ 10 Copies

اسلامیہ کالج (خودمختار)، وانمبائری

FOURTH SEMESTER

CIA II MARCH 2020

NON-MAJOR URDU PAPER-- II U5URNM41

Time:3 Hours

Max.Marks:75

Section A (2x10=20)

ذیل کے تمام سوالات کے جوابات ایک یادو چلوں میں لکھئے۔

1۔ چار ماں لک کے نام اردو میں لکھئے؟

2۔ چار پرندوں کے نام اردو میں لکھئے؟

3۔ چار فرشتوں کے نام اردو میں لکھئے؟

4۔ چار مشہور جانوروں کے نام اردو میں لکھئے؟

5۔ چار شہر بھلوں کے نام اردو میں لکھئے؟

6۔ چار زبانوں کے نام اردو میں لکھئے؟

7۔ چار جنگلی جانوروں کے نام اردو میں لکھئے؟

8۔ چار طالب جانوروں کے نام اردو میں لکھئے؟

9۔ چار اسلامی ممالک کے نام اردو میں لکھئے؟

10۔ اپنا Student کا اردو ترجمہ کیجئے؟

Section B (5x5=25)

ذیل کے تمام سوالات کے جوابات لکھئے اور اقتباسات کی بحوالہ متن تعریج کریں:

11- ہماری زبان عوام پر چند جملے لکھئے؟

'ہمارا ڈن' کے عوام پر چند جملے لکھئے؟

12- کتب خانہ کے عوام پر چند جملے لکھئے؟

انگریز کے فائدیاں کیجیے؟

13- بخ کے سات نوں کے نام اردو میں لکھئے؟

'ہمارا شہر' عوام پر چند جملے لکھئے؟

14- ہمارا شہر اس عوام پر چند جملے لکھئے؟

انگریز کے نصانات پر چند الفاظ لکھئے؟

15- انگریزی میں ترجمہ کریں:

بینی	ہاتھی	دوسٹ
بھگل	ہمارت گاہ	موتی
محبت	دشمنی	بے

اردو میں ترجمہ کریں:

Diamond Friendship Daughter Elephant

Forefather Digest Love

Section C (10x3=30)

مندرجہ ذیل میں سے کسی تین سوالات کے جوابات تفصیل سے لکھئے؟

16- اردو کے حروف (Alphabets) کیسے؟

17- اپنے دوست کے نام ایک خط لکھئے جس میں اپنی بہن کی شادی میں شرکت کی رخواست کی گئی ہو؟

18- اپنی مطلوبہ کتابوں کا آرڈر دیجے ہوئے کتب فروش کے نام ایک خط لکھئے؟

19- انگریزی کے بارہ مہینوں کے نام اردو میں لکھئے؟

இசுலாமியாக் கல்லூரி (தன்னாட்சி), வாணியம்பாடு.

அகமதிப்பீட்டுத் தேர்வு-II
வகுப்பு: இரண்டாமாண்டு பருவம்-IV

மார்ச் - 2020
பாடக்குறியீடு:U8TANM-41

நேரம்: 3 மணி

பாடம்: அறிவியல் தமிழ்

மதிப்பெண்கள்:75

பகுதி - அ (10 x 2 = 20 மதிப்பெண்கள்) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க.

- ‘வண்ணத்திப் பூச்சி’ என்னும் சிறுவர் அறிவியல் நூலை எழுதியவர் யார்?
- வில்லுப்பாட்டின் வழி அறிவியல் தமிழூப் பரப்பி வருபவர் யார்?
- இலக்கியக் கல்வியோடு அறிவியல் கல்வி அனைவருக்கும் தேவை என்று வலியுறுத்தியவர் யார்?
- ‘பரிபாசை’ என்ற சொல்லாடலின் பொருள் யாது?
- அறிவியல் தமிழ் வளர்ச்சியில் பங்காற்றி வரும் இதழ்களைக் குறிப்பிடுக.
- தமிழில் ஆய்வுத் தேக்க நிலை ஏற்படுவதற்கான காரணம் யாது?
- அறிவியல் தமிழுக்காகத் தன் வாழ்வையே அர்ப்பணித்துக் கொண்டவர் யார்?
- தமிழில் வெளிவந்த முதல் ஆங்கில மருத்துவ நூல் பெயர் என்ன?
- ‘தீம்பிழி எந்திரம் பந்தல் வருந்த’ என்னும் பதின்றுப்பத்தின் பாடல் வரி உணர்த்துவது யாது?
- ‘உடம்பார் அழியின் உயிரார் அழிவர்’ - யார் கூற்று?

பகுதி -ஆ (5 x 5 = 25 மதிப்பெண்கள்) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க.

- அ) சிறுவர் அறிவியல் நூல்கள் குறித்து எழுதுக.
(அல்லது)
ஆ) வில்லுப்பாட்டு வழி அறிவியல் தமிழூப் பரப்பும் முறையை விளக்குக.
- அ). கலைச் சொற்கள் குறித்து பாரதி தரும் வரைவிலக்கணம் யாது?
(அல்லது)
தாய்மொழி வழியாகப் பெறும் அறிவியல் கல்வி குறித்துப் பாரதியார் கூறுவன் யாவை?
- அ) தமிழில் ஆய்வுத் தேக்க நிலையை தவிர்க்கும் முறையை ஆராய்க.
(அல்லது)
ஆ) அறிவியல் தமிழ் வளர்ச்சிக்கு மிகவும் இன்றியமையாதது யாது?
- அ) அறிவியல் தமிழ் வளர்ச்சியில் தமிழ் இதழ்களின் பங்கை விளக்குக.
(அல்லது)
ஆ) சங்கத் தமிழ் காட்டும் அறிவியல் அறிவைப் புலப்படுத்துக.
- அ) திருவாசகம் வெளிப்படுத்தும் வானியல் அறிவை விளக்குக.
(அல்லது)
ஆ) பண்டைத் தமிழர்களின் மருத்துவ அறிவினை வெளிப்படுத்துக.

பகுதி - இ (3 x 10 = 30 மதிப்பெண்கள்) எவ்வேறும் முன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்க

- அறிவியல் இலக்கியம் குறித்து மனவை முஸ்தபா கூறுவன் யாவை?
- பாடத்திட்டமும் கற்பிக்கும் முறையும் குறித்து பாரதியார் கூறுவனவற்றைத் தொகுத்தெழுதுக.
- அறிவியல் தமிழ் வளர்ச்சி நிலைகள் குறித்து அன்பு சிவா கூறுவன் யாவை?
- மொழிபெயர்ப்பின் வகைகளாக மனவை முஸ்தபா குறிப்பிடுவனவற்றை விளக்குக.
- அறுவை மருத்துவம் குறித்து தமிழிலக்கியங்களில் இடம் பெறும் செய்தியினைத் தொகுத்தெழுதுக.

முனைவர் கோ.வெ.

Title of Paper : BASIC HINDI – II

Time: 2 Hours Max:75 marks

Answer Any FIVE Questions. All questions carry Equal marks. $5 \times 15 = 75$ marks

I Fill in the following with the help of Adjectives given in brackets.

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. ----- लड़का (Good) | 9. ----- कमरा (Big) |
| 2. ----- लड़की (Beautiful) | 10. ----- बिल्ली (White) |
| 3. ----- लड़के (Ten) | 11. ----- आदमी (Fat) |
| 4. ----- लड़कियाँ (Two) | 12. ----- फल (Sweet) |
| 5. ----- पानी (Cold) | 13. ----- दूध (Hot) |
| 6. ----- घर (small) | 14. ----- घोड़ा (Red) |
| 7. ----- कौआ (Black) | 15. ----- जानवर (Big) |
| 8. ----- देश (Great) | |

II Write the following verbs in Simple Future Tense begin with **मैं** and **हम**

खा (khaa), बोल (Bol), चल (Chal), पढ़ (Padh), लिख (Likh).

III Write any TEN sentences in Past Tense with ‘ ने ’

IV Write any TEN sentences in Past Tense without ‘ ने ’

V Change NUMBER (वचन) of the following.

लड़का , कमरा , आँख, लड़की, घोड़ा , चिड़िया, माता , घर, फल, तोता, आदमी, चीज़, कलम,
 कली , मिठाई ।

VI Change GENDER (लिंग) of the following.

लड़का, बेटा, मोर, शेर, दादा, भाई , नौकर, ॐ, सेठ, देवर, दूल्हा, गाय, माता, हाथी, धोबी ।

VII Translate the following:

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| a) This is book. | j) वहां मत जाओ । |
| b) Please come in. | k) पाठ लिखो । |
| c) where is school? | l) कलम लाओ । |
| d) who is he ? | m) रोज़ नहाओ । |
| e) He is a student. | n) शाम को खेलो । |
| f) Where is the teacher ? | o) गोपाल, इधर आओ । |
| g) The book is on the table. | |
| h) Whos is there? | |
| i) यहाँ बैठो । | |

Subject : U8ARNM41 - Non Major Arabic IV

Max. Marks: 75

II BA / B.SC

Time: 3 Hrs

Section - A ($10 \times 2 = 20$ Marks)

I. Answer all the questions in Arabic

- | | | |
|------------------|----------------|---------------------|
| 1. من ربنا؟ | 2. ما دينك؟ | 3. من نبينا؟ |
| 4. ما اسمك؟ | 5. أين بيتك؟ | 6. ما هذا؟ |
| 7. هل أنت هندي؟ | 8. أين الكعبة؟ | 9. أين مسجد النبوى؟ |
| 10. هل أنت مسلم؟ | | |

Section - B ($5 \times 5 = 25$ Marks)

II. Answer all the questions:

11. a) الاسم b) الفعل الماضي (OR)
12. a) الفعل b) الفعل المضارع (OR)
13. a) الحرف b) فعل الالمر (OR)
14. a) فعل النهي (OR) b) الا ضافة (a)
15. a) Conjugation of past tense
(OR)

b) Conjugation of present tense

Section - C ($3 \times 10 = 30$ Marks)

III. Answer in detail any Three of the following:

16. Write any ten imperative verbs in Arabic with meaning.
17. Write any ten negative command in Arabic with meaning.
18. Convert the following past tense in to present tense.

١. ذهب	٢. قتل	٣. كتب	٤. جلس	٥. خرج	٦. دخل	٧. نظر
٨. رجع	٩. رفع	١٠. قرأ				

19. Translate the following hadith in English

قال رسول الله : كل شراب أسكر فهو حرام

20. Translate the following into Arabic.

1. I seek refuge in Allah from the Devil one.
2. In the Name of Allah the Beneficent and Merciful.

ISLAMIAH COLLEGE (AUTONOMOUS), VANIYAMBADI
CIA -II (MARCH 2020)

Time: 2Hrs

Max. Mark:75

Class: II B.Sc Maths

Semester- VI Sub.code: U8MS4001

Special Transform I

Section A (10×2=20 Marks)

Answer ALL the Questions

1. Define Laplace Transform.
2. Prove that $L[\cosh at] = \frac{s}{s^2 - a^2}$
3. Define Laplace transform of periodic functions.
4. Find $L[t \cos at] = \left[\frac{s^2 - a^2}{(s^2 + a^2)^2} \right]$
5. Define Inverse Laplace transform
6. Find $L^{-1} \left[\frac{1}{(s^2 + a^2)^2} \right]$
7. Write the shifting property of inverse laplace transform.
8. If $L^{-1}\{F(s)\} = f(t)$, then find $tf(t)$ interms of L^{-1}
9. Solve $y'' + 4y' + 3y = 0, y(0) = y'(0) = 1$.
10. Solve $y'' - y = 0, y(0) = x'(0) = 0$

Section B (5×5=25 Marks)

Answer ALL the Questions

11. (a) Find $L[e^{5t} + \cosh 3t + t^2]$
 (OR)
- (b) Find (i) $L[\sin 2t \sin t]$
 (ii) $L[\sin^2 3t]$
12. (a) Find the Laplace transforms of the function

$$f(t) = \begin{cases} \sin \omega t, & 0 < t < \pi/\omega \\ 0, & \pi/\omega < t < 2\pi/\omega \end{cases}$$

 (OR)
 (b) Find the Laplace transform of (i) $t \cos at$ (ii) $t^3 e^{-3t}$

13. (a) Find the inverse Laplace transform of $\frac{2s^2 - 6s + 5}{s^3 - 6s^2 + 11s - 6}$
 (OR)
- (b) Find the inverse Laplace transform of $\frac{s+2}{s^2 - 4s + 13}$
14. (a) Find the inverse Laplace transform of $\frac{(s+2)^2}{(s^2 + 4s + 8)^2}$
 (OR)
- (b) Find the inverse Laplace transform of $\frac{s+2}{s^2(s+1)(s-2)}$
15. (a) Solve by method of transformations, the equation $y''' + 2y'' - y' - 2y = 0$ given $y(0) = y'(0) = 0$ and $y''(0) = 6$.
 (OR)
- (b) Solve $x \frac{d^2y}{dx^2} + \frac{dy}{dx} + xy = 0, y(0) = 2, y'(0) = 0$

Section C (3×10=30 Marks)

Answer any THREE Questions

16. Find the Laplace transforms of $f(t)$ defined as

$$f(t) = \begin{cases} 1, & 0 < t \leq 1 \\ t, & 1 < t \leq 2 \\ 0, & t > 2 \end{cases}$$
17. Find the Laplace transforms of (i) $(1 - e^t)/t$
 (ii) $\frac{\cos at - \cos bt}{t} + ts \sin at$
18. Find the inverse Laplace transform of $\frac{5s+3}{(s-1)(s^2+2s+5)}$
19. Apply Convolution theorem to evaluate (i) $L^{-1} \left[\frac{s}{(s^2+a^2)^2} \right]$
 (ii) $L^{-1} \left[\frac{s^2}{(s^2+a^2)(s^2+b^2)} \right]$
20. Solve the simultaneous equations $\frac{dx}{dt} + 5x - 2y = t$,
 $\frac{dy}{dt} + 2x + y = 0$ given that $x = y = 0$ when $t = 0$.

Copies: 71

Staff:MA

Subject Name : SPECIAL TRANSFORMS – IIPART – A ($10 \times 2 = 20$ Marks)

Answer all the questions

1. Define Fourier Cosine integral.
2. Define Fourier transform pair.
3. Define Fourier Cosine transform pair.
4. Find the Fourier Sine transform of e^{-ax} .
5. Define Convolution.
6. State the Parseval's identity for Fourier transform.
7. Define Z-transform.
8. Find the Z-transform of n .
9. State the initial value theorem.
10. State the Final value theorem.

PART – B ($5 \times 5 = 25$ Marks)

Answer all the questions

11. (a) Find Fourier cosine integral of the function e^{-ax} . Hence deduce the value of the integral $\int_0^{\infty} \frac{\cos \lambda x}{1+\lambda^2} d\lambda$.
(or)

$$(b) \text{ Find the Fourier Transform of } f(x) = \begin{cases} x, & |x| \leq a \\ 0, & |x| > a \end{cases}$$

12. (a) State and prove the change of scale property. (or)
(b) Find the Fourier Transform of the function

$$F(t) = \begin{cases} 1, & -2 \leq t \leq -1 \\ 2, & -1 \leq t \leq 1 \\ 1, & 1 \leq t \leq 2 \end{cases}$$

13. (a) Evaluate $\int_0^{\infty} \frac{dt}{(t^2+9)(t^2+4)}$ using transform technique. (or)

(b) State and prove the convolution theorem.

14. (a) Find Z transform of $\frac{1}{n!}$ (or)

(b) Find Z transform of $\cos n\theta$.

15. (a) Find $Z^{-1}\left[\frac{Z^3}{(Z-1)^2(Z-2)}\right]$ by partial fraction method (or)

- (b) Find $Z^{-1}\left[\frac{Z^2}{(Z-a)(Z-b)}\right]$ by using convolution theorem.

PART – C ($3 \times 10 = 30$ Marks)

Answer any THREE questions

16. Find the Fourier transform of $e^{-a^2 x^2}$, $a > 0$. Hence deduce that $e^{-s^2/2}$ is self reciprocal in respect to Fourier transform.

17. Find the Fourier sine transform of $e^{-|x|}$. Hence show that

$$\int_0^{\infty} \frac{x \sin mx}{1+x^2} dx = \frac{\pi}{2} e^{-m}, m > 0.$$

18. Find the Fourier transform of $f(x) = \begin{cases} 1, & |x| < a \\ 0, & |x| \geq a \end{cases}$, where a is a positive real number. Hence deduce

$$(i) \int_0^{\infty} \frac{\sin t}{t} dt \text{ and (ii) } \int_0^{\infty} \left(\frac{\sin t}{t} \right)^2 dt.$$

19. Using Z transform solve $u_{n+2} + 4u_{n+1} + 3u_n = 3^n$ with $u_0 = 0, u_1 = 1$.

20. Solve $y_{n+2} + 3y_{n+1} + 2y_n = 0$ given that $y(0) = 1$ and $y(1) = 2$ by using Z-transform

Section A ($10 \times 2 = 20$ Marks)

Answer ALL questions

1. Define standard error.
2. Define a sample test.
3. What do you mean by test of significance?.
4. Define Null hypothesis.
5. What are type I and type II errors.
6. Define confidence interval.
7. Define Unbiased estimator.
8. Define power of a test.
9. What is variance ratio test?
10. What is randomized block design?

Section B ($5 \times 5 = 25$ Marks)

Answer ALL questions

- 11 (a) Twenty people were attacked by a disease and only 18 survived, Will you reject the hypothesis that the survival rate, if attacked by this disease is 85% in favor of the hypothesis that it is more at 5% level. Use large sample test. **(Or)**
- (b) Random sample of 400 men and 600 women were asked whether they would like to have a flyover near their residence. 200 men and 325 women were in favor of the proposal. Test the hypothesis that proportions of men and women in favor of the proposal are the same against that they are not at 5% level.
- 12 (a) Out of 8,000 graduates in a town 800 are females, out of 1600 graduates employees 120 are females. Use χ^2 test to determine if any distinction is made in appointment on the basis of gender. ($\chi^2_{0.05}$ for 1 d.f = 3.84)**(or)**
- (b) Derive χ^2 value for 2 x 2 contingency table
- 13 (a) State the applications of t distribution**(Or)**
- (b) A random sample of 10 boys had the following IQ : 70,120,110,101,88,83,95,98, 107,100. Do these data support the assumption of a population mean IQ of 100. Find a reasonable range in which most of mean IQ values of

- sample 10 boys lie. ($t_{0.05}$ for 9 d.f is 2.262)
- 14 (a) State and prove Cramer Rao Inequality**(Or)**
- (b) Let x_1, x_2, \dots, x_n be a random sample from a uniform population on $[0, \theta]$. Find a sufficient estimator for θ .
- 15 (a) Explain two way classification.**(Or)**
- (b) Explain Latin square design.

Section C ($3 \times 10 = 30$ Marks)

Answer any THREE questions

16. Derive the probability density function of students t-distribution.
17. A sample analysis of examination results of 200 MBA was made. It was found that 46 students have failed, 68 secured a third division, 62 secured a second division and rest were placed in the first division. Are these figures commensurate with the general examination result which is in the ratio of 4:3:2:1 for various categories respectively. ($\chi^2_{0.05}$ for 3 d.f = 7.815)
18. When the first proof of 392 pages of a book of 1200 pages were read, the distribution of printing mistakes were found to be as follows

Number of mistakes in a page (x)	0	1	2	3	4	5
No of pages (f)	275	72	30	7	5	3

Fit a Poisson distribution to the above data and test the goodness fit. ($\chi^2_{0.05}$ for 5 d.f = 11.07)

19. State and prove Neumann and Pearson lemma.
20. A tea company appoints four salesmen A,B,C and D observes their sales in three Seasons summer, winter and monsoon. The figures are given in the following table

Season\Salesmen	A	B	C	D	Total
Summer	36	36	21	36	129
Winter	28	29	31	31	119
Monsoon	26	28	29	29	112
Total	90	93	81	96	360

Carry out two way ANOVA.