

(Pages : 3)

G – 2601

Reg. No. :

Name :

Second Semester B.Sc. Degree Examination, May 2019

Career Related FDP Under CBCSS

Group 2(a) – Physics and Computer applications

Foundation Course

PC 1221 – INTRODUCTION TO PROGRAMMING

(2018 Admission)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION – A

Answer all questions in one or two sentences :

1. What is the purpose of a flow chart?
2. What are the keywords in C?
3. What is an identifier?
4. Name a binary operator that cannot be used with real operands.
5. What is the difference between & and * in C?
6. What is a decrement operator?
7. What is malloc() ?
8. What is meant by # include <stdio.h>?

P.T.O.

9. What is the use of enum in C?
10. What is the range of char data type if the size of a char is one byte?

(10 × 1 = 10 Marks)

SECTION – B

Answer **any eight** questions, not exceeding a paragraph of **50** words.

11. What is an algorithm? What is its purpose?
12. Explain the need of a continue statement.
13. Compare struct and union in C.
14. What is the difference between text file and binary file in C?
15. What is meant by recursion? Write a program to find factorial of a number using recursion.
16. Why do you need a for loop? How is it different from other loops in C?
17. Differentiate between automatic and static variables in C.
18. Explain the use of switch-case statement?
19. What is meant by scope and lifetime of a variable?
20. Write a program to find the biggest among three numbers.
21. Write a program to compare two strings.
22. What is the difference between = and ==?

(8 × 2 = 16 Marks)

SECTION – C

Answer **any six** questions, in a page of **100** words.

23. Write a program to search an element in an array.
24. Explain source code and object code. How will you convert a source code to an object code?

25. Explain, with an example, 'call by value' and 'call by reference' in C.
26. Explain the file operation function `fprintf()` and `fscanf()` with example.
27. Explain two dimensional arrays and its indexing in C.
28. Write a C program which inputs the values of a , b , c and outputs the roots of the quadratic equation $ax^2 + bx + c = 0$.
29. Write a program to add two matrices.
30. What is pointer to arrays? Explain with example.
31. Differentiate between exit controlled loop and entry controlled loop.

(6 × 4 = 24 Marks)

SECTION – D

Answer **any two** questions, not exceeding **4** pages.

32. Create a structure called student with the following information : roll no, name and marks in three subjects for 50 students in a class. Write a program to read the student information and find the average mark of each student.
33. Explain different types of operators available in C. Explain precedence and associativity of each of them.
34. Write a program to merge the contents of two text files such as file 1 .txt and file 2. txt into the file 3 .txt
35. How will you declare and initialize strings? Explain any four string handling functions.

(2 × 15 = 30 Marks)

Reg. No. :

Name :

Second Semester B.Sc. Degree Examination, May 2019

CAREER RELATED FDP UNDER CBCSS

GROUP2(a)-PHYSICS AND COMPUTER APPLICATIONS

FOUNDATION COURSE-PC 1221

INTRODUCTION TO PROGRAMMING

(2014 to 2017 Admissions)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

PART – A

Very short answer type.

one word to maximum of one sentence. Answer **all** questions.

1. What is the default return type of a function?
2. What is the use of getch() function?
3. What is a null pointer?
4. An immediate exit from the loop can be achieved by a _____ statement.
5. Input/output function prototypes are defined in _____ header file.
6. A pointer is used to store _____ of a variable.
7. Size of a union is determined by the _____

P.T.O.

8. What is a token?
9. What is the use of auto keyword?
10. What are compound statements?

(10 × 1 = 10 Marks)

PART – B

Not to exceed one paragraph, answer any EIGHT questions. Each question carries **two** marks

11. What are variables and in which way they are different from constants?
12. Explain any four mathematical functions with suitable example.
13. Write a C program to concatenate two strings using library function.
14. What are multidimensional arrays?
15. What is a file? How to open and close a file?
16. Differentiate between algorithm and flowchart.
17. Differentiate between keywords and identifiers.
18. Explain the use of `strlen()` and `strlwr()` functions.
19. Describe the uses and limitations of `getc()` and `putc()`.
20. What are primitive and non-primitive data types?
21. Explain register storage class
22. List the advantages of loop structures in programming.

(8 × 2 = 16 Marks)

PART – C

Short Essay.

Not to exceed 120 words, answer any **six** questions. Each question carries **four** marks.

23. Write a C program to implement linear search.
24. Explain various file operations.
25. Explain the following using general syntax and example.
 - (a) Exit control loops
 - (b) Entry control loops
26. What is the difference between call by value and call by reference?
27. Explain the steps for compiling and executing a C program.
28. Draw a flow chart and Write a C program to count number of vowels in a given string.
29. What are the differences between structure and union? Give an illustrative example of usage of union and structure.
30. Explain the following concepts with a C program.
 - (a) Return statement
 - (b) Recursion
 - (c) #define
 - (c) void
31. Explain the syntax of switch case statement in C language with an example. Also compare the performance of switch case with if else statement.

(6 × 4 = 24 Marks)

PART – D

Answer **any two** questions. Each question carries 15 marks.

32. Write a note on user defined functions in C. Explain its declaration, definition and scope with suitable examples.
33. Explain different types of operators in C language.
34. What is a storage class? Explain the different storage classes with examples.
35. What is a pointer? What is the relationship between pointers and arrays? Illustrate the pointers concept with the help of a program.

(2 × 15 = 30 Marks)

Reg. No. :

Name :

Second Semester B.Sc. Degree Examination, May 2019

Career Related First Degree Programme under CBCSS

Group 2 (a) Complementary Course II for Physics and Computer Applications

MM 1231.6 : ANALYTIC GEOMETRY, INTEGRATION, DIFFERENTIAL EQUATIONS AND METRICS

(2013 Admission onwards)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION – I

All the first ten questions are compulsory. Each question carry 1 mark. :

1. What is the equation of the parabola with focus $(0, p)$ and directrix $y = -p$?
2. What is the geometric definition of an hyperbola?
3. Express the integral $\int_{-\frac{1}{2}}^{\frac{1}{2}} \cos(\pi\theta) d\theta$ in terms of the variable $u = \pi\theta$, but do not evaluate it.
4. If a particle moves with a velocity $v(t) = \cos \pi t$ along an s-axis, find its position function when the particle has coordinate $s = 4$ at time $t = 0$.
5. Based on the free fall model, from what height must a coin be dropped so that it strikes the ground with speed 48 ft/second?
6. Solve : $\frac{\sqrt{1+x^2}}{1+y} \frac{dy}{dx} = -x$.
7. Solve : $2y'' - 9y' = 0$.

8. Verify that $y = 2x^2 - 6x + 7$ is a solution of the differential equation $y'' + 3y' + 2y = 4x^2$.

9. Find the rank of the matrix $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -3 & 2 \\ 7 & 6 \end{bmatrix}$.

10. Check whether the matrix $A = \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 3 \\ 5 & 1 & 2 \end{bmatrix}$ is invertible. If yes why?

(10 × 1 = 10 Marks)

SECTION - II

Answer any **eight** questions from among the questions 11 to 22. Each question carries 2 marks.

11. Sketch the graph of the parabola $y^2 + 8x = 0$ and show the focus and directrix.
12. Find an equation for the hyperbola having vertices $(\pm 2, 0)$ and foci $(\pm 3, 0)$.
13. Show that $y = 4x + 1$ is a tangent to the parabola $y^2 = 16x$ and determine the point of contact.
14. A particle moves with a velocity $v(t) = \cos t$ m/s along an s -axis. Find the displacement and the distance travelled by the particle during the time interval $\frac{\pi}{2} \leq t \leq 2\pi$.
15. Find the volume of the solid formed by the revolution about the major axis of the ellipse $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$.
16. Find a positive value of k such that the average value of $f(x) = \sqrt{3x}$ over the interval $[0, k]$ is 6.
17. Solve $\frac{dy}{dx} = \frac{x(2\log x + 1)}{\sin y + y \cos y}$.
18. Solve $y dx - x dy + \log x dx = 0$.
19. Solve $(D^2 + 4)y = e^{4x}$.

20. What are the three basic elementary row operations?

21. Find the eigen values of the matrix $A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 5 & 4 & 0 \\ 3 & 6 & 1 \end{bmatrix}$.

22. Check whether the matrix $A = \begin{bmatrix} 6 \\ -5 \end{bmatrix}$ is an eigen vector of the matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 6 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$.

(8 × 2 = 16 Marks)

SECTION – III

Answer any **six** questions from among the questions 23 to 31. Each question carries 4 marks.

23. If an $x'y'$ -coordinate system is obtained by rotating an xy -coordinate system through an angle of $\theta = 60^\circ$, find the $x'y'$ -coordinates of the point whose xy coordinates are $(-4, 2)$ and find an equation of the curve $\sqrt{3}xy + y^2 = 6$ in $x'y'$ coordinates.

24. Identify and sketch the curves $52x^2 - 72xy + 73y^2 + 40x + 30y - 75 = 0$.

25. Find the entire length of the curves $x^{\frac{2}{3}} + y^{\frac{2}{3}} = a^{\frac{2}{3}}$.

26. Assume that a free fall model applies. Then if a projectile is launched vertically upwards from ground level with an initial velocity of 16 ft/s,

(a) How long will it take for the projectile to hit the ground?

(b) How long will the projectile be moving upward?

27. Find the orthogonal trajectories of the family of curves $y = \tan x + a$ where a is a variable parameter.

28. Show that $2xy \, dx + x^2 \, dy = 0$ is exact and the solve it.

29. Solve $(D^2 - 2D + 2)y = \cos 2x$.

20. What are the three basic elementary row operations?

21. Find the eigen values of the matrix $A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 5 & 4 & 0 \\ 3 & 6 & 1 \end{bmatrix}$.

22. Check whether the matrix $A = \begin{bmatrix} 6 \\ -5 \end{bmatrix}$ is an eigen vector of the matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 6 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$.

(8 × 2 = 16 Marks)

SECTION – III

Answer any six questions from among the questions 23 to 31. Each question carries 4 marks.

23. If an $x'y'$ -coordinate system is obtained by rotating an xy -coordinate system through an angle of $\theta = 60^\circ$, find the $x'y'$ -coordinates of the point whose xy coordinates are $(-4, 2)$ and find an equation of the curve $\sqrt{3}xy + y^2 = 6$ in $x'y'$ coordinates.

24. Identify and sketch the curves $52x^2 - 72xy + 73y^2 + 40x + 30y - 75 = 0$.

25. Find the entire length of the curves $x^{\frac{2}{3}} + y^{\frac{2}{3}} = a^{\frac{2}{3}}$.

26. Assume that a free fall model applies. Then if a projectile is launched vertically upwards from ground level with an initial velocity of 16 ft/s,

(a) How long will it take for the projectile to hit the ground?

(b) How long will the projectile be moving upward?

27. Find the orthogonal trajectories of the family of curves $y = \tan x + a$ where a is a variable parameter.

28. Show that $2xy \, dx + x^2 \, dy = 0$ is exact and the solve it.

29. Solve $(D^2 - 2D + 2)y = \cos 2x$.

30. Solve the system of equations

$$2x_1 + x_2 + 5x_3 + x_4 = 5$$

$$x_1 + x_2 - 3x_3 - 4x_4 = -1$$

$$3x_1 + 6x_2 - 2x_3 + x_4 = 8$$

$$2x_1 + 2x_2 + 2x_3 - 3x_4 = 2$$

31. Find the row reduced echelon form of the matrix $\begin{bmatrix} 1 & 2 & -3 & -4 & 6 \\ 1 & 3 & 1 & -2 & 4 \\ 2 & 5 & -2 & -5 & 10 \end{bmatrix}$ and determine its rank.

(6 × 4 = 24 Marks)

SECTION – IV

Answer any **two** questions from among the questions 32 to 35. Each question carries **15** marks.

32. (a) Show by completing the squares that the equation $x^2 - y^2 - 4x + 8y - 21 = 0$ represents a hyperbola and find its asymptotes.
(b) Rotate the coordinate axes to remove the xy -term and then identify the type of conic $xy = -9$ and sketch its graph.

33. (a) A sphere of radius a is divided into two parts by a plane distant $\frac{a}{2}$ from the center. Show that the ratio of the volume of the two parts is 5 : 27.
(b) Find the area of the surface generated by rotating about the x -axis, the arc of the parabola $y^2 = 4ax$ from $(0, 0)$ to the point where $x = a$.

34. (a) Evaluate $\int_0^4 \int_{\sqrt{y}}^2 e^{x^3} dx dy$ by changing the order of the integration.

(b) Solve $x^2 \frac{d^2y}{dx^2} - x \frac{dy}{dx} + y = \cos \log x$.

35. Diagonalize the matrix $A = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$.

(2 × 15 = 30 Marks)

(Pages : 3)

G – 2597

Reg. No. :

Name :

Second Semester B.Sc. Degree Examination, May 2019

Career Related First Degree Programme under CBCSS

Physics with Computer Applications

Core Course

PC 1241 -- ENVIRONMENTAL STUDIES

(2015 Admission onwards)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION – A

I. Very short answer type. Answer **all** questions, each question carries 1 mark.

1. Who coined the term Ecology?
2. What is the logo of Ecomark scheme in India?
3. Explain saline water intrusion.
4. Who is the author of the book 'Fall of a sparrow'?
5. What is desertification?
6. Define lentic ecosystem with an example.
7. 'Red Data Book' Explain.

P.T.O.

8. What is pyrolysis?
9. What is seismology?
10. Name the metal causing 'itai-itai' disease.

(10 × 1 = 10 Marks)

SECTION – B

II. Short answer type, Answer **any eight**, each carries 2 marks.

11. Write a note on 'Methaemoglobinemia'.
12. Explain Biological Oxygen Demand (BOD).
13. State and explain biomass energy.
14. Differentiate between autecology and synecology.
15. Define Ecotone.
16. 'Deep Ecology' Explain.
17. Global warming potential.
18. What are the functions of Wetlands?
19. Briefly explain (a) SACON (b) WWF.
20. Write the significance of London Smog.
21. Explain Ambient air quality standards.
22. Explain Soil Erosion.

(8 × 2 = 16 Marks)

SECTION – C

- III. Short essay, Answer **any six**, each carries 4 marks.
23. Explain in detail Eutrophication.
 24. What are the health effects of ozone depletion?
 25. Write a short note on the characteristics of Ecosystem.
 26. What are the adverse effects of floods?
 27. Briefly explain Bhopal Gas tragedy.
 28. Detail about The Air (Prevention and Control of Pollution) Act.
 29. Explain Environment Impact Assessment.
 30. What are the environmental impacts of urbanization?
 31. Briefly describe disaster management cycle.

(6 × 4 = 24 Marks)

SECTION – D

- IV. Long essay, Answer **any two**, each carries 15 marks.
32. Explain the major impacts of population pressure on environment.
 33. Write an essay about the environmental effects of global warming.
 34. Describe wasteland reclamation.
 35. Critically analyse whether development be always sustainable.

(2 × 15 = 30 Marks)

(Pages : 3)

G – 2531

Reg. No. :

Name :

Second Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, May 2019

(Career Related First Degree Programme under CBCSS)

Group 2(a)

Language Course: Additional Language – Hindi

HN 1211.3 NOVEL AND SHORT STORY

(2017 Admission onwards)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- I. एक या दो वाक्यों में उत्तर लिखिये।
1. गया के घर से भागने में गायों की मदद किसने और किसप्रकार की?
2. 'खितीन बाबू' कहानी में जेल में लेखक का दोस्त कौन था?
3. ममता की कुटि पर कई वर्षों बाद क्या बना और किसने बनाया?
4. यशपाल का पहला कहानी संकलन कौन सा है?
5. धक्कू मेले में क्या बेचता था?
6. नरोत्तम सहाय के बेटे, बेटे की पत्नी और बच्चों के नाम क्या हैं?
7. रुचि द्वारा प्रस्तुत किये जाने वाले कार्यक्रमों के नाम क्या थे?
8. अदामिनी हिंदुस्तानी स्त्री की गुलामी की नींव किसे मानती हैं?

P.T.O.

9. किस युद्ध में विपिन्न होकर हुमायूँ ममता की शरण में आया था?

10. रुचि की सहेलियों कौन-कौन थीं?

(10 × 1 = 10 Marks)

11. किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।

11. हीरा और मोती ने काँजी हाउस के जानवरों की रक्षा कैसे की?

12. ममता क्यों दुखी थी?

13. खितीन बाबू का व्यक्तित्व कैसा था?

14. धकू के साथ गुल्ली-डंडा खेलने में लेखक को क्या लाभ था?

15. नरोत्तम सहाय की पत्नी को क्या हुआ था?

16. 'गेटवेल कार्ड' और 'नटशेल' में बात कहना आधुनिक जीवन की किस विडंबना को संकेतित करता है?

17. 'सेवा' कहानी में पड़ोसियों की दिखावे की आत्मीयता का पर्दाफाश लेखिका ने किस प्रकार किया है?

18. गगन की आदतें बिगाड़ने में प्रभाकर की क्या भूमिका थी?

19. पति का घर छोड़ कर आने पर माँ क्या सीख देती है।

20. रुचि माँ के रूप में अपने को नाकामयाब क्यों महसूस करती है?

21. आज की लड़कियों को शादी का फ्रेम दमघोंटू क्यों महसूस होता है?

22. सर्वेश को गगन कैसे मिलता है?

(8 × 2 = 16 Marks)

111. किन्हीं छह प्रश्नों के उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए।

23. 'अगर वे भी ईंट का जवान पत्थर से देना सीख जाते, तो शायद सभ्य कहलाने लगते।' संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए।

24. खितीन बाबू अद्भुत संकल्प शक्ति के धनी थे। सप्रमाण व्याख्या कीजिये।

25. गाँव के उच्च वर्ग का धकू की जात वालों के साथ कैसा व्यवहार था?

26. 'सेवा' कहानी में वृद्धावस्था की किन समस्याओं को उभारा गया है?
27. 'ममता' कहानी में किन भारतीय आदर्शों को प्रस्तुत किया गया है?
28. सर्वेश नारंग ने पत्र में रुचि के कार्यक्रम की क्या शिकायत की थी?
29. रुचि जैसी शहरों में अकेली रहने वाली लड़कियाँ किन समस्याओं का सामना करती हैं?
30. सितारों के जीवन में मीडिया के अतिरिक्त हस्तक्षेप को उपन्यास में किस प्रकार चित्रित किया गया है?
31. रुचि और सर्वेश ने किस प्रकार की प्रणय-प्रणाली निर्मित की? (6 × 4 = 24 Marks)
- IV. किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 250 शब्दों में दीजिए।
32. 'दो बैलों की कथा' कहानी की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
33. 'ममता' कहानी की समीक्षा कीजिए।
34. 'सपनों की होम डेलीवरी' उपन्यास के आधार पर वर्तमान समाज में परिवार के महत्व को समझाइये।
35. 'सपनों की होम डेलीवरी' उपन्यास की शिल्पगत विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए। (2 × 15 = 30 Marks)
-

(Pages : 4)

G – 2534

Reg. No. :

Name :

Second Semester B.A./B.Sc./B.Com. Degree Examination, May 2019

Career Related First Degree Programme under CBCSS

MALAYALAM

Additional Language – II

ML 1211.3 : ഭൂശൃകലാസാഹിത്യം

(2018 admission)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- I. ഒരു വാക്കിലോ രണ്ടു വാക്യത്തിലോ ഉത്തരം എഴുതുക.
1. നളചരിതത്തിന്റെ മൂലകഥ മഹാഭാരതം ഏതു പർവ്വത്തിലാണുള്ളത്?
2. കൃഷ്ണൻ നമ്പ്യാരുടെ ജന്മദേശം.
3. ഭഗവദ്ഗീതം അർത്ഥപരിഭാഷയിൽ പദ്യം.
4. എൻ. കൃഷ്ണപിള്ളയെ മുഖ്യമായും സ്വാധീനിച്ച പാശ്ചാത്യ നാടകകാരൻ.
5. ലേഖൻ വും എന്ന നാടകം അവതരിപ്പിച്ച നാടകസംഘം?
6. പി. പത്മരാജൻ തിരക്കഥാരചനയിലേക്കും സംവിധാനത്തിലേക്കും കടന്ന ആദ്യ ചലച്ചിത്രമേത്?
7. ദിവസം ഒരു കഥയെന്ന നിലയിൽ ഇരുന്നൂറിലധികം ആട്ടക്കഥകൾ എഴുതി പ്രശസ്തനായ ആട്ടക്കഥാകാരൻ.

P.T.O.

- 19. "മൂന്നു വർഷത്തെ സഹവസായം കൊണ്ടും എനിക്ക് നിന്നു മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിഞ്ഞില്ല" എന്നു പറഞ്ഞവർക്കെന്തിനെയാണ് വിശ്വസിക്കുന്നത്?
- 18. "സഹവസായം കൊണ്ടും സഹവസായം കൊണ്ടും" എന്നു പറയുന്നത് കാര്യമെന്താണ്?
- 17. "അതേപ്പോലെ നിന്നുകൊണ്ടും അതേപ്പോലെ നിന്നുകൊണ്ടും" - സാഹചര്യം എന്താണ്?
- 16. ലോകം നാടുകൾക്കിടയിൽ ഉണ്ടായ മുന്നേറ്റങ്ങൾക്കെന്തിനെയാണ് വിശ്വസിക്കുന്നത്?
- 15. "നിന്നു മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിഞ്ഞില്ല" എന്നു പറയുന്നത് കാര്യമെന്താണ്?
- 14. "ജനങ്ങൾക്കിടയിൽ ഉണ്ടായ മുന്നേറ്റങ്ങൾക്കെന്തിനെയാണ് വിശ്വസിക്കുന്നത്?" - എന്നു പറയുന്നത് കാര്യമെന്താണ്?
- 13. "നിന്നു മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിഞ്ഞില്ല" എന്നു പറയുന്നത് കാര്യമെന്താണ്?
- 12. "സഹവസായം കൊണ്ടും സഹവസായം കൊണ്ടും" എന്നു പറയുന്നത് കാര്യമെന്താണ്?
- 11. "മുന്നേറ്റം മുന്നേറ്റം മുന്നേറ്റം" എന്നു പറയുന്നത് കാര്യമെന്താണ്?
- 10. "മുന്നേറ്റം മുന്നേറ്റം മുന്നേറ്റം" എന്നു പറയുന്നത് കാര്യമെന്താണ്?

(10 x 1 = 10 Marks)

- 10. "മുന്നേറ്റം മുന്നേറ്റം മുന്നേറ്റം" എന്നു പറയുന്നത് കാര്യമെന്താണ്?
- 9. "മുന്നേറ്റം മുന്നേറ്റം മുന്നേറ്റം" എന്നു പറയുന്നത് കാര്യമെന്താണ്?
- 8. "മുന്നേറ്റം മുന്നേറ്റം മുന്നേറ്റം" എന്നു പറയുന്നത് കാര്യമെന്താണ്?

20. "എന്നാൽ കൂലമിതവിലവുമരുതിവന്നിതു" ഹംസത്തിന്റെ ഈ വാക്കുകൾക്ക് ആട്ടക്കഥയിലുള്ള പ്രാധാന്യമെന്ത്?
21. 'കല്യാണസൗഗന്ധികം' എന്ന പേര് തുള്ളൽകൃതിക്ക് എത്രത്തോളം അനുയോജ്യമാണെന്നു പരിശോധിക്കുക.
22. കൃഷ്ണനാട്ടം, രാമനാട്ടം - കുറിപ്പെഴുതുക.

(8 × 2 = 16 Marks)

III. **120** വാക്കിൽ കവിയാതെ ആറു ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

23. "നല്ലതു നല്ലതിനോടേ ചേരണം, തവ വല്ലഭനേപരൻ തുല്യൻ നഹി നൂനം" - സന്ദർഭവും സാരസ്യവും വിശദമാക്കുക.
24. "ഇത്ഥം പറഞ്ഞുഗദയും വഹിച്ചുകൊണ്ടുത്ഥാനവും ചെയ്തു ഗന്ധവാഹാത്മജൻ" - പറഞ്ഞതെന്തെല്ലാം?
25. "എടാ, കണ്ണില്ലാത്ത ദൈവമേ നീ എന്റെ മൺകുടിൽ തകർത്തുകളഞ്ഞല്ലോ" - ഈ വിലാപത്തിന് നാടകത്തിലുള്ള പ്രാധാന്യം വിലയിരുത്തുക.
26. ലേഖർ റും നാടകത്തിലെ ഗർഭിണികളായ മൂന്നു സ്ത്രീകളും സ്ത്രീത്വത്തെ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതെങ്ങനെ?
27. "അർണ്ണവം തന്നിലല്ലോ നിമ്നഗ ചേർന്നു ഞായം അന്യമാ വരുത്തുവാൻ കൂന്നു മുതിർന്നിടുമോ" - ആശയഭംഗി വ്യക്തമാക്കുക.
28. നാടകവും തിരക്കഥയും തമ്മിലുള്ള മൗലികമായ വ്യത്യാസങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക.
29. "കഥാപാത്രസൃഷ്ടിയിൽ ഉണ്ണായിവാദ്യർ പുലർത്തുന്ന സൂക്ഷ്മതയ്ക്ക് ദൃഷ്ടാന്തമാണ് ഹംസം" നിരൂപിക്കുക.
30. "ബാക്കിയെല്ലാക്കളിക്കും തോറ്റാ. പിന്നേം കളിക്കാം. ഗുസ്തീല് ഒരിക്കലേ അടിപെട്ടാ പിന്നെ പിടിക്കാൻ ഗോദാ കിട്ടുകേല്ലാ!" - സന്ദർഭം വിശദമാക്കുക.
31. "വ്യക്തിത്വവും എല്ലുറപ്പുള്ളതുമായ കഥാപാത്രങ്ങളാണ് ഭഗവേദനം നാടകത്തിലുള്ളത്" നിങ്ങൾ ഈ അഭിപ്രായത്തോടു യോജിക്കുന്നുവോ?

(6 × 4 = 24 Marks)

- IV. മൂന്നു പുറത്തിൽ കവിയാതെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
32. നളചരിതം ആട്ടക്കഥയുടെ സവിശേഷതകൾ പാഠഭാഗം മുൻനിർത്തി ഉപന്യസിക്കുക.
33. വനത്തിലേക്കുള്ള ഭീമന്റെ പ്രവേശം കൃഷ്ണൻ നമ്പ്യാർ അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതെങ്ങനെയെന്നു വിവരിക്കുക.
34. "മലയാളനാടകത്തിലെ ഒരു യുഗസംക്രമണമാണ് ഭഗവതം" - നിരൂപിക്കുക.
35. ചലച്ചിത്രനിർമ്മിതിയിൽ തിരക്കഥയ്ക്കുള്ള പ്രാധാന്യം 'ഒരിടത്തൊരു ഫയൽവാൻ' മുൻനിർത്തി ചർച്ച ചെയ്യുക.

(2 × 15 = 30 Marks)

(Pages : 7)

G – 2277

Reg. No. :

Name :

Second Semester B.A./B.Sc./B.Com. Degree Examination, May 2019

First Degree Programme Under CBCSS

Language Course IV (ENGLISH II)

**(Common for B.A./B.Sc. (EN 1212.1), B.Com. (EN 1211.2) &
Career Related 2 (a) (EN 1211.3))**

MODERN ENGLISH GRAMMAR AND USAGE

(2013 Admission Onwards)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

I. Answer all questions :

1. Most children below ten play happily with colourful toys. (Identify the predicate)
2. She likes sweets. (change into negative)
3. Solomon was the wisest of all men. (add a question tag)
4. I haven't done _____ work so far. (use 'some' or 'any')
5. The Base-ball is a very popular game in America. (correct the sentence)
6. The train left the platform before I reached. (correct the sentence)
7. Spain is _____ European country (use 'a' or 'an')
8. To solve this problem is difficult (begin with 'it')

P.T.O.

9. Many a passenger _____ lost his luggage. (use the correct form _____ has/have)

10. The former part of the film is more interesting than the _____
(later/latter)

(10 × 1 = 10 Marks)

II. Answer **any eight** of the following.

11. Convert the following into a complex sentence.

(a) His absence is due to illness.

(b) Seeing the policeman, the thief ran away.

12. Change into simple sentence.

(a) It is a matter that deserves attention.

(b) Dogs that bark do not always bite.

13. Change into affirmative :

(a) How terrible it is !

(b) What a fuss you make !

14. Correct the following sentences :

(a) He said to me to complete the work.

(b) The leopard attacked on six villagers.

15. Change the voice :

(a) They made her apologize.

(b) They found him guilty.

16. Frame a question to get the underlined word as answer :

(a) He goes to church everyday.

(b) I met her in the afternoon.

17. Change into comparative :

(a) The elephant is the strongest animal on land.

(b) Kovalam is the most beautiful beach.

18. Add a suitable question tag :

(a) Honesty is the best policy —————?

(b) They didnot lose their way, —————?

19. Write the 's' genitive version of the following :

(a) Visit of the President.

(b) The house of Mr. John.

20. Rearrange the jumbled words into meaningful sentence :

(a) was/dancer/painter/the/once/a

(b) jumped/bus/he/off/the.

21. Replace the underlined words with an adverb.

(a) She can speak French in a fluent manner.

(b) He finished the work in a quick fashion.

22. Use the appropriate articles :

(a) The car is going at fifty miles ————— hour.

(b) He reads ————— Bible everyday.

(8 × 2 = 16 Marks)

III. Answer any **six** of the following as directed.

23. Complete the following sentences using the correct form of the tenses :

- A : Hello Sir, what can I – (do) for you?
B : I _____ (look) for a good bicycle.
A : There are many new models. Have a _____ (look)
B : I want one which _____ (give) a smooth run.
A : Then take this one with a low cost.
B : How much will it cost?
A : Only 2000 Rupees.
B : All right. I _____ (come) in the evening to purchase it.
A : Thank you sir.

24. Use the correct forms of the words given in brackets.

I was (read) a book when I (hear) a knock on the door. (see) nothing. I (go) on reading the book.

25. Rewrite the following sentences using the correct prepositions :

- (a) The meeting started _____ 5 p.m.
(b) He goes to office _____ Bus.
(c) He beat me _____ a stick.
(d) Here comes the bus that you are waiting _____
(e) India became a Republic _____ 1950.
(f) Gandhiji was born _____ 2nd October 1869.
(g) It rained _____ morning till evening yesterday.
(h) I want your reply _____ a week.

26. Rewrite the following conversation in indirect speech :

"I am acquainted with your name" , said Kirilov courteously.

"I have seen it in print, even in the soviet union".

"I feel flattered", said Emily.

27. Correct the following sentences :

- (a) The letter reached us only very lately.
- (b) They were awaiting for our reply.
- (c) He drove very fastly.
- (d) The school principal decided to give him capital punishment.

28. Complete the following sentences using suitable modals :

- (a) You _____ not enter the class without apologizing to the principal (shall/may/would)
- (b) When I was living with my grandma she _____ tell stories and fables at bed time. (shall/would/might)
- (c) To become a good driver I _____ practice every (should/might/could)
- (d) Our team _____ win, if they tried. (can/could/would)

29. Rewrite the following passage underlining the determinatives, quantifiers and possessives in it :

- (a) Have you got the book?
- (b) The teacher liked her essay.
- (c) This research requires expensive equipment.
- (d) There was no debate and the senate passed all the bills.

30. Fill up using articles :

- (a) _____ large number of cars were parked outside _____ school.
- (b) _____ police arrested _____ one-eyed man.
- (c) There was _____ ugly scar on _____ face of _____ prisoner.
- (d) We always admire _____ brave.

31. Rewrite the following providing the correct punctuations :

trains buses autorickshaws cars are not running due to the bandh.

(6 × 4 = 24 Marks)

IV. Answer any **two** of the following :

32. Expand the proverb "united we stand ! Divided we fall !" .

(Answer in about two or three pages)

33. Write a short essay on "India : My country".

(Answer in about two to three pages)

34. Write a precis of the following passage :

There is a false idea that a man must live up to his position. It is said that one's house, furniture, and dress should inform the world of one's rank. This idea is foolish. Throw it aside. Find out what you want, and spend money on that; find out what you do not care about, and spend nothing on such things. Find out by practical tests what you really want and enjoy. A man who has not experienced ups and downs, a man who has not been forced to live more cheaply than in former times, has still his education to begin. Let the experiment be made. He will find to his surprise that he has been eating more than was necessary; that the cheap lodging, the rough clothes, the plain food, give him as much pleasure as the costly things that he had previously enjoyed.

The happy man is he who lives wholly in himself. He does what he wishes and not what is thought proper by others. He buys what he wants for himself and not what others expect him to buy. He works at what he believes he can do well and not what will bring him money or favour. However poor he may be, he is always open handed to his friends. If he has more now, he does not care to save, for he knows he can do with less. He shares his sovereign or shilling with a friend. Where do beggars usually go? Not to the great houses where people are rolling in wealth, but to the doors of poor men who have scarcely enough to meet their own needs. (277 words)

35. Arrange the given sentences in the proper order :

(Hints : First sentence and the last sentence are in the correct order. The rest of the sentences have to be rearranged so as to give logical sense to the whole passage).

Generally, we think that 'education' refers to the study of books and what we learn in the class room visiting new places can be an enriching and educative experience. But education is not restricted to that when we hear or read that Banglore is a beautiful place, we can form only a rough picture of the city in a broad sense, education is what we gain by seeing, reading, thinking and acting. However, it is only by visiting the city that we can develop a clear understanding of its culture, language, and history. In this sense, travel is an important part of education. Travel, therefore, adds to our experience and is certainly a part of education.

(2 × 15 = 30 Marks)

(Pages : 4)

G – 2534

Reg. No. :

Name :

Second Semester B.A./B.Sc./B.Com. Degree Examination, May 2019

Career Related First Degree Programme under CBCSS

MALAYALAM

Additional Language – II

ML 1211.3 : ഭൂശൃകലാസാഹിത്യം

(2018 admission)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- I. ഒരു വാക്കിലോ രണ്ടു വാക്യത്തിലോ ഉത്തരം എഴുതുക.
1. നളചരിതത്തിന്റെ മൂലകഥ മഹാഭാരതം ഏതു പർവ്വത്തിലാണുള്ളത്?
2. കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാരുടെ ജന്മദേശം.
3. ഭഗവതം അരങ്ങേറിയ വർഷം.
4. എൻ. കൃഷ്ണപിള്ളയെ മുഖ്യമായും സ്വാധീനിച്ച പാശ്ചാത്യ നാടകകാരൻ.
5. ലേബർ റൂം എന്ന നാടകം അവതരിപ്പിച്ച നാടകസംഘം?
6. പി. പത്മരാജൻ തിരക്കഥാരചനയിലേക്കും സംവിധാനത്തിലേക്കും കടന്ന ആദ്യ ചലച്ചിത്രമേത്?
7. ദിവസം ഒരു കഥയെന്ന നിലയിൽ ഇരുന്നൂറിലധികം ആട്ടക്കഥകൾ എഴുതി പ്രശസ്തനായ ആട്ടക്കഥാകാരൻ.

P.T.O.

- 19. "മിന്നി വശങ്ങളെ സഹവാനം കൊണ്ടും എന്തിനും നന്നെ മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല" എന്ന് അഭിപ്രായപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടാവാം. "കൊണ്ടും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?
- 18. "സംഗമം നിന്നുണ്ടായ കാര്യം" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്? "കൊണ്ടും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?
- 17. "അതേപോലെ" എന്നർത്ഥം വരുത്താൻ "അതേപോലെ" - "സംഗമം" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?
- 16. "പോലെയും" എന്നർത്ഥം വരുത്താൻ "പോലെയും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?
- 15. "പോലെയും" എന്നർത്ഥം വരുത്താൻ "പോലെയും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?
- 14. "പോലെയും" എന്നർത്ഥം വരുത്താൻ "പോലെയും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?
- 13. "പോലെയും" എന്നർത്ഥം വരുത്താൻ "പോലെയും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?
- 12. "പോലെയും" എന്നർത്ഥം വരുത്താൻ "പോലെയും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?
- 11. "പോലെയും" എന്നർത്ഥം വരുത്താൻ "പോലെയും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?
- 10. "പോലെയും" എന്നർത്ഥം വരുത്താൻ "പോലെയും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?

(10 x 1 = 10 Marks)

- 10. "പോലെയും" എന്നർത്ഥം വരുത്താൻ "പോലെയും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?
- 9. "പോലെയും" എന്നർത്ഥം വരുത്താൻ "പോലെയും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?
- 8. "പോലെയും" എന്നർത്ഥം വരുത്താൻ "പോലെയും" എന്ന് അർത്ഥം എന്താണ്?

- 20. "എന്നാൽ ക്വലമിതവിലവുമുതിവന്നിതു" ഹംസത്തിന്റെ ഈ വാക്കുകൾക്ക് ആട്ടക്കഥയിലുള്ള പ്രാധാന്യമെന്ത്?
- 21. 'കല്യാണസൗഗന്ധികം' എന്ന പേര് തുള്ളൽകൃതിക്ക് എത്രത്തോളം അനുയോജ്യമാണെന്നു പരിശോധിക്കുക.
- 22. ക്ഷുഷ്ണനാട്ടം, രാമനാട്ടം - കുറിപ്പെഴുതുക.

(8 × 2 = 16 Marks)

III. 120 വാക്കിൽ കവിയാതെ ആറു ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

- 23. "നല്ലതു നല്ലതിനോടേ ചേരണം, തവ വല്ലനേപരൻ തുല്യൻ നഹി നൂനം" - സന്ദർഭവും സാരസ്യവും വിശദമാക്കുക.
- 24. "ഇതഥം പറഞ്ഞുഗദയും വഹിച്ചുകൊണ്ടുതമാനവും ചെയ്തു ഗന്ധവാഹാത്മജൻ" - പറഞ്ഞതെന്തെല്ലാം?
- 25. "ഏടാ, കണ്ണില്ലാത്ത ദൈവമേ നീ എന്റെ മൺകുടിൽ തകർത്തുകളഞ്ഞല്ലോ" - ഈ വിലാപത്തിന് നാടകത്തിലുള്ള പ്രാധാന്യം വിലയിരുത്തുക.
- 26. ലേഖൻ റും നാടകത്തിലെ ഗർഭിണികളായ മൂന്നു സ്ത്രീകളും സ്ത്രീത്വത്തെ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതെങ്ങനെ?
- 27. "അർണ്ണവം തന്നിലല്ലോ നിമ്നഗ ചേർന്നു ഞായം അന്യഥാ വരുത്തുവാൻ കുന്നു മുതിർന്നിടുമോ" - ആശയഭംഗി വ്യക്തമാക്കുക.
- 28. നാടകവും തിരക്കഥയും തമ്മിലുള്ള മാലികമായ വ്യത്യാസങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക.
- 29. "കഥാപാത്രസൃഷ്ടിയിൽ ഉണ്ണായിവാദ്യർ പുലർത്തുന്ന സൂക്ഷ്മതയ്ക്ക് ദൃഷ്ടാന്തമാണ് ഹംസം" നിരൂപിക്കുക.
- 30. "ബാക്കിയെല്ലാക്കളിക്കും തോറ്റാ. പിന്നേം കളിക്കാം. ഗുസ്തീല് ഒരിക്കൽ അടിപെട്ടാ പിന്നെ പിടിക്കാൻ ഗോദാ കിട്ടുകേല്ലാ!" - സന്ദർഭം വിശദമാക്കുക.
- 31. "വ്യക്തിത്വവും എല്ലുറപ്പുള്ളതുമായ കഥാപാത്രങ്ങളാണ് ഭഗവദനം നാടകത്തിലുള്ളത്" നിങ്ങൾ ഈ അഭിപ്രായത്തോടു യോജിക്കുന്നുവോ?

(6 × 4 = 24 Marks)

- IV. മൂന്നു പുറത്തിൽ കവിയാതെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.
32. നളചരിതം ആട്ടക്കഥയുടെ സവിശേഷതകൾ പാഠഭാഗം മുൻനിർത്തി ഉപന്യസിക്കുക.
33. വനത്തിലേക്കുള്ള ഭീമന്റെ പ്രവേശം കൂഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതെങ്ങനെയെന്നു വിവരിക്കുക.
34. "മലയാളനാടകത്തിലെ ഒരു യുഗസംക്രമണമാണ് ഭഗവതം" - നിരൂപിക്കുക.
35. ചലച്ചിത്രനിർമ്മിതിയിൽ തിരക്കഥയ്ക്കുള്ള പ്രാധാന്യം 'ഒരിടത്തൊരു ഫയൽവാൻ' മുൻനിർത്തി ചർച്ച ചെയ്യുക.

(2 × 15 = 30 Marks)