

Reg. No. : .....

Name : .....

**First Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, June 2022**

**First Degree Programme under CBCSS**

**Language Course II – Additional Language I – Malayalam**

**ML 1111.1 : മലയാളകവിത**

**(2021 Admission)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- I. ഒരു വാക്കിലോ വാക്യത്തിലോ ഉത്തരമെഴുതുക.
1. കോമ എന്ന കഥാകാവ്യം രചിച്ചതാര്?
2. വീണപൂവ് ആദ്യം പ്രസിദ്ധീകൃതമായതെവിടെയാണ്?
3. സന്താനഗോപാലം എന്ന കാവ്യം ആരുടേതാണ്?
4. പെരുന്തച്ചൻ എന്ന കവിതയിലേക്ക് ജി. കൊണ്ടുവരുന്ന കല്പിതകഥാപാത്രം ആര്?
5. നരകം ഒരു പ്രേമകവിതയെഴുതുന്നു എന്ന കവിത എഴുതിയതാരാണ്?
6. നൈഷധം ചന്ദ്രവിന്റെ കർത്താവ്?
7. മലയാളത്തിൽ ആധുനികതയ്ക്കു തുടക്കം കുറിച്ച കവിതയേത്?
8. കൃഷ്ണഗാഥയിലെ വൃത്തം ഏത്?

P.T.O.

9. 'വാരിധി തന്നിൽ തിരമാലകളെന്നപോലെ  
ഭാരതീ പദാവലി തോന്നേണം കാലേ കാലേ'  
- ആരുടെ വരികൾ ?
10. വഞ്ചിപ്പാട്ടുവൃത്തത്തിൽ കുമാരനാശാൻ എഴുതിയ കൃതിയേത് ?

(10 × 1 = 10 Marks)

II. 50 വാക്കിൽ കവിയാതെ എട്ടു ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

11. ആ മഹാസത്യൻ നോഹ  
തന്റെ ഗോത്രത്തിൽപ്പെട്ടോ-  
രാണെന്നോ, പരിഭ്രമി  
ചോടുമീയല്ല പ്രാണർ  
- സന്ദർഭവും സ്വരസ്യവും വിശദമാക്കുക.
12. 'കരിയും ചാമ്പലും പോലെ കറുത്തൊരപ്പക്ഷികൾ  
തൻ ചരിഞ്ഞ നോട്ടങ്ങൾക്കേകശരവ്യുമായി'  
കാണുന്നതെന്താണ്? വിശദീകരിക്കുക.
13. എന്താണ് കൃഷിപ്പാട്ടുകൾ?
14. 'എണ്ണിയെണ്ണിക്കുറയുന്നിതായുസ്സും  
മണ്ടിമണ്ടിക്കരേറുന്നു മോഹവും'  
- വിശദീകരിക്കുക.
15. 'കനംകൂടി തലയിലെ ഞരമ്പുകൾ പിടച്ചപ്പോൾ  
എവിടെയാണത്താണിയെന്ന് തിരഞ്ഞുമില്ല'  
- കവി എന്താണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്?
16. വിലാപകാവ്യങ്ങളെപ്പറ്റി ഒരു കുറിപ്പെഴുതുക.
17. ഉണ്ണിയാർച്ചയുടെ ഒരുക്കം വർണ്ണിക്കുക.
18. ഭക്തിപ്രസ്ഥാനത്തെപ്പറ്റി ഒരു കുറിപ്പെഴുതുക.

19. മാറ്റുക മാറ്റുക ചട്ടങ്ങളെയവ  
മാറ്റും നിങ്ങളെയല്ലെങ്കിൽ  
- സന്ദർഭമെന്ത്?
20. 'ആയിരം മണിയുടെ നാക്കടക്കീടാ, മൊറ്റ-  
വായിലെ നാവർക്കാനും കെട്ടുവാൻ കഴിയുമോ'  
- എന്തുകൊണ്ടാണ് കവി ഇങ്ങനെ ചിന്തിക്കുന്നത്?
21. നാടൻപാട്ടുകളുടെ സവിശേഷതകളെന്തെല്ലാമാണ്?
22. മഴമംഗലത്തിന്റെ 'വനത്തിലെ രാത്രി' വർണ്ണിക്കുക.
23. ആധുനികകവിതയുടെ സവിശേഷതകൾ വിവരിക്കുക.
24. 'രണ്ടു വറ്റിനായി ദുർലഭമാം കലാ-  
സ്മരണനികേഷപങ്ങൾ തൂക്കി വിറ്റു'  
- സന്ദർഭമെന്ത്?
25. വർഷകാലത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ എന്തെല്ലാം?
26. രാമപുരത്ത് വാര്യർക്ക് മലയാള സാഹിത്യത്തിലുള്ള സ്ഥാനമെന്ത്?

(8 × 2 = 16 Marks)

III. 100 വാക്കിൽ കവിയാതെ ആറു ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

27. അനിതാതന്വിയുടെ കവിതയുടെ പ്രത്യേകതകൾ വിശദമാക്കുക.
28. കൃഷ്ണകവിൽ വെച്ച് അരനൂറ്റാണ്ടിനുശേഷം കവയിത്രി പഴയ കാര്യം ഓർക്കുന്ന സാഹചര്യം വിശദീകരിക്കുക.
29. പാട്ട്, മണിപ്രവാളം എന്നിവയെ സാമാന്യമായി പരിചയപ്പെടുത്തുക.
30. കീഴാളരാഷ്ട്രീയം മലയാളകവിതയിൽ ആവിഷ്കരിക്കപ്പെടുന്നതെങ്ങനെയെന്ന് കണ്ടെത്തുക.
31. കൃഷ്ണൻ നമ്പ്യാരും അദ്ദേഹത്തിന്റെ തുല്യരും ജനകീയമായി നിലനിൽക്കുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്?

32. തന്റെ മകൾക്ക് സംഭവിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള കാര്യങ്ങളെപ്പറ്റി അമ്മയുടെ ഉത്കണ്ഠകളും സ്വപ്നങ്ങളും എന്തെല്ലാമാണ്?
33. ചങ്ങമ്പുഴ സൗന്ദര്യത്തെ വർണ്ണിച്ചിരിക്കുന്നതെങ്ങനെയാണ്?
34. വിനോദഗാനങ്ങളുടെ പ്രത്യേകതകൾ 'ഒരു സ്വപ്നം' എന്ന പാട്ടിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വിവരിക്കുക.
35. മഹാകാവ്യങ്ങൾ പുതിയ കാലഘട്ടത്തിനു ചേർന്ന കാവ്യരൂപമല്ലെന്നു പറയുന്ന തെന്തുകൊണ്ടാണ്?
36. 'നിന്നെയുപേക്ഷിച്ചു പോകുന്നതെങ്ങനെ' എന്ന് കവിക്ക് തോന്നാനുള്ള കാരണങ്ങളെന്തെല്ലാമാണ്?
37. ഏഴുത്തച്ഛൻ കലികാലത്തെ വർണ്ണിച്ചിരിക്കുന്നതെങ്ങനെയാണ്?
38. വിഷ്ണുക്കണിയെക്കുറിച്ചുള്ള വൈലോപ്പിള്ളിയുടെ ഓർമ്മകൾ എന്തെല്ലാമാണ്?

**(6 × 4 = 24 Marks)**

**IV. 300 വാക്കിൽ കവിയാതെ ഉത്തരമെഴുതുക. (രണ്ടെണ്ണം)**

39. വടക്കൻപാട്ടുകളുടെ ഭാഷാപരവും പ്രമേയപരവുമായ സവിശേഷതകൾ വിശദമായി പ്രതിപാദിക്കുക.
40. കാല്പനികകവിതയുടെ സ്വഭാവസവിശേഷതകൾ പരിശോധിക്കുക.
41. നാടൻപാട്ടുകൾ, അവയുടെ വർഗ്ഗീകരണം, സവിശേഷതകൾ തുടങ്ങിയവയെപ്പറ്റി ഉപന്യസിക്കുക.
42. കിളിപ്പാട്ട് പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ വിശദീകരിക്കുക.
43. ഉത്തരാധുനിക കവിതകൾ മുന്നോട്ടുവെക്കുന്ന സൂക്ഷ്മരാഷ്ട്രീയം എങ്ങനെയുള്ളതാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക.
44. ഭക്തിപ്രസ്ഥാനത്തെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിൽ പൂന്താനം വഹിച്ച പങ്ക് നിസ്തൂലമാണ്. സ്വമതം സ്ഥാപിക്കുക.

**(2 × 15 = 30 Marks)**

(Pages : 4)

N – 3975

Reg. No. : .....

Name : .....

**First Semester B.Sc. Degree Examination, June 2022**

**First Degree Programme under CBCSS**

**Physics**

**Complementary Course for Mathematics**

**PY 1131.1 : MECHANICS AND PROPERTIES OF MATTER**

**(2020 Admission Onwards)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

**SECTION – A**

Answer **all** questions in **one** or **two** sentences. Each question carries **1** mark.

1. Why does the flywheel be made with the whole mass being concentrated in its rim?
2. What are the factors on which the kinetic energy of a rotating body about an axis depends?
3. Why does a periodic motion be called harmonic motion?
4. What is a torsion pendulum?
5. Prove that the time period of a compound pendulum is the maximum when the length is zero.
6. What is a cantilever?
7. Write down the expression for the strain energy of a twisted cylinder.

P.T.O.

8. Does surface tension of liquids change with temperature? Give details.
9. Write down the dimension and unit of coefficient of viscosity.
10. According to Newton, what are the factors on which the viscous force on a fluid layer depends?

**(10 × 1 = 10 Marks)**

### SECTION – B

Answer any **eight** questions, not exceeding a paragraph. Each question carries **2** marks.

11. Mention the features of a rigid body.
12. How do you identify a solid sphere from a hollow sphere of same size and mass?
13. Determine the moment of inertia of a uniform rod of length  $l$  and mass  $m$  about an axis through its centre and perpendicular to its length.
14. List out the features of a progressive simple harmonic wave.
15. Draw the energy diagram of a simple harmonic motion and explain it.
16. Can we consider a diatomic molecular as coupled oscillator? Explain.
17. Which are the characteristics of a wave motion?
18. What are energy density and energy current of progressive wave? How are they related?
19. What is compound pendulum? What are centre of suspension and centre of oscillation?
20. Distinguish between angle of twist and angle of shear.
21. Explain the experimental arrangement to find out the Young's modulus of a material of rectangular bar arranged in uniform bending using pin and microscope.
22. What are the differences between uniform and non-uniform bending?
23. Explain torsional rigidity.
24. Mention the principle and applications of Jaeger's method.

25. Mention the limitations of Poiseuille's formula.
26. Differentiate between cohesive and adhesive forces.

(8 × 2 = 16 Marks)

### SECTION – C

Answer any **six** questions. Each question carries 4 marks.

27. Determine the moment of inertia of earth about its axis of rotation by assuming earth as a solid sphere of uniform density  $5520 \text{ kgm}^{-3}$  and radius 6400 km. Also find the radius of gyration.
28. A rigid body is spinning with an angular velocity of 4 radians per second about an axis parallel to  $3i - k$ , passing through the point  $i + 3j + k$ . Find the velocity of the particle at the point  $4i - 2j + k$ .
29. A spring whose force constant is  $100 \text{ Nm}^{-1}$ , hangs vertically supporting a 1 kg mass at rest. Find the distance by which the mass should be pulled down so that on being released it may pass the equilibrium position with a velocity of 1 m/s. Find the frequency of oscillations.
30. A harmonic wave is given by  $y = 10 \sin 2\pi(0.4t - 0.5x)$ . Find the amplitude, frequency, wavelength and velocity if  $x$  is in metres and  $t$  is in second.
31. Derive the expression for the period of oscillations of a torsion pendulum.
32. A uniform spring of force constant  $k$  is cut into two pieces whose lengths are in the ratio 1 : 3. Calculate the force constants of each piece.
33. A cantilever of length 1 m and uniform cross section shows a depression of 1 cm at the loaded end. Calculate the depression at a distance 50 cm from the fixed end.
34. A body suspended symmetrically from the lower end of a wire of length 1 m and diameter 3.14 mm oscillates about the wire as axis with a period of 1.57s. If the rigidity modulus of the material of the wire is 8 GPa. Calculate the moment of inertia of the body about the axis of rotation.
35. Find the force required to separate two thin circular glass plates of diameter 1.2 cm, which have a thin layer of water of thickness  $1.2 \mu\text{m}$  in between them. Given the surface tension of water  $72 \text{ mNm}^{-1}$ .

36. Water is flowing through a horizontal pipe of 10 cm in diameter and 1 km in length at a rate of 10 litres per second. Calculate the pressure difference required to maintain the flow in terms of the height of mercury if the coefficient of viscosity of water is  $10^{-3} \text{ Nsm}^{-2}$ .
37. A paint drop of radius 1 cm sprayed into one million droplets of the same size. Calculate the energy used if the surface tension of the paint is  $35 \times 10^{-3} \text{ Nm}^{-1}$ .
38. The viscosity of water at  $20^\circ\text{C}$  is  $10^{-3} \text{ Nsm}^{-2}$ . If its viscosity at  $40^\circ\text{C}$  is  $0.65 \times 10^{-3} \text{ Nsm}^{-2}$  and at  $80^\circ\text{C}$  is  $10^{-3}/3 \text{ Nsm}^{-2}$ , determine the values of the empirical constants used.

**(6 × 4 = 24 Marks)**

### SECTION – D

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

39. State and explain the general theorems on moment of inertia. How are they useful in finding out the moment of inertia of rectangular lamina?
40. Discuss the oscillations of two particles connected by a spring and explain this can be extended to find out the vibrational states of a diatomic molecule.
41. Discuss the theory of a compound pendulum and derive the equation of the period of oscillations. Hence explain the method of finding the acceleration due to gravity at a place using a symmetric compound bar pendulum.
42. Discuss the theory of the bending of beams and derive the expression for bending moment and flexural rigidity.
43. Deduce an expression for the difference in pressure on the two surfaces of a curved liquid film. Discuss its various cases.
44. Describe the working of Ostwald's viscometer with necessary theory. Explain the effect of temperature on the viscosity of liquids.

**(2 × 15 = 30 Marks)**



Reg. No. : .....

Name : .....

**First Semester B.Sc. Degree Examination, June 2022**

**First Degree Programme under CBCSS**

**Core Course**

**Mathematics**

**MM 1141 : METHODS OF MATHEMATICS**

**(2020 Admission Onwards)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

**SECTION – I**

(Answer all questions Compulsory. Each question carries 1 marks.)

1. Find an equation for the local linear approximation to  $y = 5 - x^2$  at  $x_0 = 2$ .
2. If  $f$  has an inflection point at  $x = x_0$ , then  $f''(x_0) = \underline{\hspace{2cm}}$ .
3. State the extreme value Theorem.
4. The function  $f(x) = |x| - 1$  has how many horizontal tangent to the graph of  $f$  over  $(-1, 1)$ .
5. If  $f$  is differentiable and  $f'(x) \neq 0$  on  $(a, b)$ , then the equation  $f(x) = 0$ .
6. Find the velocity and speed of the function  $s(t) = t^3 - 6t^2$ .
7. A cylindrical shell is enclosed by two concentric right circular cylinders. The volume of that cylindrical shell is  $\underline{\hspace{2cm}}$ .

8. The lateral area of the frustum with slant height  $\sqrt{10}$ , base radii  $r_1 = 1$  and  $r_2 = 2$  is \_\_\_\_\_.
9. The volume of the torus generated by revolving a circular region of radius  $b$  about a line at a distance  $a$  from the centre of the circle is \_\_\_\_\_.
10. Find the volume of the solid that is obtained when the region under the curve  $y = \sqrt{2}$  over the interval  $[1,4]$  is revolved about the  $x$ -axis.

**(10 × 1 = 10 Marks)**

### SECTION – II

(Answer **any eight** question. Each question carries **2** marks)

11. Express the derivative with respect to  $x$  of  $y = x^2$  in differential form at  $x = 1$ .
12. Evaluate  $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \frac{1 - \sin x}{\cos x}$  using L'Hospital's rule.
13. Find the inflection points, if any, of  $f(x) = x^4$ .
14. Find all critical points of  $f(x) = 3x^{\frac{5}{3}} - 15x^{\frac{2}{3}}$ .
15. Find the  $x$ -intercepts of the equation  $y = x^3 - 3x + 2$ .
16. Define Rolle's Theorem.
17. Find  $\frac{dy}{dx}$  for  $y = \frac{x^2 - 1}{x^3}$ .
18. Find the absolute extrema of  $f(x) = 6x^{\frac{4}{3}} - 3x^{\frac{1}{3}}$  in the interval  $[-1, 1]$ .
19. Find the volume of the solid that is obtained when the region under the curve  $y = \sqrt{x}$  over the interval  $[1,4]$  is resolved about the  $x$ -axis.

20. A spring exerts a force of 5 N when stretched 1 m beyond its natural length. Find the spring constant  $k$ .
21. Find the fluid pressure and force on the top of a flat circular plate of radius 2 m that is submerged horizontally in water at a depth of 6 m.
22. Prove that  $\cosh^2 x - \sinh^2 x = 1$ .
23. Find the total mass of a triangular lamina with vertices (0,0), (0,1) and (1,0) has density  $\delta = 3$ .
24. Prove that  $\frac{d}{dx}[\sinh x] = \cosh x$ .
25. Find the value of  $\int_{-2}^3 (x(x+6) - x^2) dx$ .
26. Define Hooke's Law.

(8 × 2 = 16 Marks)

### SECTION – III

(Answer any six question. Each question carries 4 marks)

27. The diameter of a polyurethane sphere is measured with percentage error within  $\pm 0.4\%$ . Estimate the percentage error in the calculated volume of the sphere.
28. Find  $\lim_{x \rightarrow 0} (1 + \sin x)^{\frac{1}{x}}$ .
29. Find the relative extrema of  $f(x) = 3x^5 - 5x^3$ .
30. Determine whether the function  $f(x) = \frac{1}{x^2 - x}$  has any absolute extrema on the interval (0, 1). If so, find them.
31. Explain the steps for solving Applied Maximum and Minimum Problems.
32. Find the absolute extrema, if any, of the function  $f(x) = e^{(x^3 - 3x^2)}$  on the interval (0,  $+\infty$ ).

33. Derive the formula for the volume of a right pyramid whose altitude is  $h$  and whose base is a square with sides of length  $a$ .
34. A space probe of mass  $m = 5.00 \times 10^4$  kg travels in deep space subjected only to the force of its own engine. Starting at a time when the speed of the probe is  $v = 1.10 \times 10^4$  m/s, the engine is fired continuously over a distance of  $2.50 \times 10^6$  m with a constant force of  $4.00 \times 10^5$  N in the direction of motion. What is the final speed of the probe.
35. Derive the formula for the volume of a sphere of radius  $r$ .
36. State and prove the Pappus Theorem.
37. Explain Fluid Pressure.
38. A liquid form of antibiotic manufactured by a pharmaceutical firm is sold in bulk at a price of \$200 per unit. If the total production cost for  $x$  units is  $C(x) = 500,000 + 80x + 0.003x^2$ .

**(6 × 4 = 24 Marks)**

#### SECTION – IV

(Answer any two question. Each question carries 15 marks)

39. Find a point on the curve  $y = x^2$  that is closest to the point (18,0).
40. Find the area of the region enclosed by  $x = y^2$  and  $y = x - 2$ .
41. Suppose that the position function of a particle moving on a coordinate line is given by  $s(t) = 2t^3 - 21t^2 + 60t + 3$ .
42. Explain the surface area problem.
43. Derive the problem for Fluid force on a vertical surface.
44. A 100 ft wire is attached at its ends to the tops of two 50 ft poles that are positioned 90 ft apart. How high above the ground is the middle of wire ?

**(2 × 15 = 30 Marks)**

(Pages : 4)

N – 3795

Reg. No. : .....

Name : .....

**First Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, June 2022**

**First Degree Programme Under CBCSS**

**English Language and Literature/English and Communicative English**

**Foundation Course – I**

**EN 1121/CG 1121.3 — WRITINGS ON CONTEMPORARY ISSUES**

**(2020 Admission Onwards)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- I. Answer **all** questions, each in a word or a sentence.
1. Who opined “Our planet is not balanced.... Too much turmoil.... Too much suffering”?
2. Mention the countries where a distinct bias of ‘boy preference’ can be found.
3. What was the only human rights intervention made by the League of Nations?
4. Define Dopamine.
5. What was the key concept that led to the development of the modern computer?
6. Who is the author of *Ancient Indian Social History: Some Interpretations*?
7. What great clairvoyance did American Dialect Society show in 2010?
8. Why is it difficult for the policy makers to frame a pan India geriatric care?
9. What will be the future of new fascism?
10. Why do we say that human dignity and human rights are inalienable?

**(10 × 1 = 10 Marks)**

P.T.O.

- II. Answer any **eight** questions, each in a short paragraph not exceeding **50** words.
11. What is corporate globalism?
  12. Mention the scheme implemented by the Haryana Government to curb drug abuse.
  13. What led to the need for having international instruments to protect human rights?
  14. How does changing family structure jeopardize social and economic security of elderly people?
  15. What helps to resolve New Year resolutions, according to Khyrunnisa?
  16. How did Thapar prove 'the observance of law is strengthened when people understand its purpose'?
  17. Why are elderly women in rural areas more vulnerable?
  18. What is the pertinent question the Turing test has raised?
  19. What caused steep fall in the fertility rate in Bangladesh?
  20. Mention the initial attempts made at writing down the human rights in the form of a document.
  21. Why did plague frighten the beautiful people?
  22. A computer junkie, what are the physical ailments the author suffered?
  23. What was the meaning of the term secular when it was first introduced?
  24. How is a UTM different from a specific Turing machine?
  25. How does dopamine in drugs affect brains?
  26. What is natality discrimination?

**(8 × 2 = 16 Marks)**

III Answer any **six**, each in a paragraph not exceeding **100** words.

27. Privatization dominates our times. Comment.
28. What are the rights mentioned in the Universal Declaration of Human Rights?
29. How has women's literacy accounted for the sharp reduction of child bearing?
30. What are the do's and don'ts suggested to the author to avoid computer related health problems?
31. The ageing population is both a medical and sociological problem. How?
32. Mention the international treaties that tried to uphold human rights.
33. How is education important in developing independent thinking?
34. Narrate the smart phone experiences of Khyrunnisa's husband.
35. What data does the 2011 census provide on gender inequality?
36. Describe Searle's objection to Strong AI.
37. Comment on the relationship between religion and state.
38. What are the necessary actions to be adopted to address gender inequality?

**(6 × 4 = 24 Marks)**

IV. Answer any **two**, each in about **two** to **three** pages.

39. How far does "India's Women: The Mixed Truth" discuss the varied facts of gender inequality?
40. Sainath in "The Globalisation of Inequality" writes about the rising inequality across the globe. Elaborate.
41. Give an account on the fatal effects of drug abuse and the initiatives adopted to prevent it based on the essay you have studied.

42. "Living in the Planet of the Apps" examines how human beings have become addicted to computers and smartphones. Justify.
43. Explain Leah Levin's views on human rights and the formulation of a written body of human rights.
44. Write an essay on Thapar's views on the task of secularization in Indian society.

**(2 × 15 = 30 Marks)**

---



(Pages : 6)

N – 3972

Reg. No. : .....

Name : .....

**First Semester B.Sc. Degree Examination, June 2022**

**First Degree Programme under CBCSS**

**Statistics**

**Complementary Course for Mathematics**

**ST 1131.1 : DESCRIPTIVE STATISTICS**

**(2020 Admission Onwards)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

**SECTION – A**

Answer **all** questions. **Each** question carries **1** mark.

1. What do you mean by primary data?
2. Define central tendency.
3. Find the median of 2,9,7,3,6,8,5,10.
4. With the help of which graph can you locate a partition value graphically?
5. What do you mean by dispersion?
6. Why Quartile deviation is called the semi- inter quartile range?
7. What is the purpose of measuring skewness and kurtosis?

P.T.O.

8. When do you say a frequency distribution is symmetric?
9. Define curve fitting.
10. What is regression analysis?

(10 × 1 = 10 Marks)

SECTION – B

Answer any **eight** questions. **Each** question carries **2** marks.

11. What precautions are to be taken before we use a secondary data?
12. Name the important scales of measurements of data.
13. Define systematic sampling method.
14. What is weighted arithmetic mean?
15. Define Geometric mean. For what type of data it is appropriate?
16. Show that the sum of the deviations of the observations from the mean is zero.
17. Define quartiles. What is their importance?
18. Calculate the geometric mean of 2,4,8
19. How do you compute the mean deviation about the mean in a discrete data?
20. What is the implication of positive and negative skewness?
21. For a moderately skewed distribution what is the relation between mean, median and mode?

22. How do you comment on the type of Kurtosis with the help of the moment coefficient  $\beta_2$
23. To fit a parabola of the form  $y = ax^2 + bx + c$ , from a given data by the method of ordinary least squares, write the normal equations that are needed to estimate the parameters.
24. What are the underlying assumptions of Karl Pearson's coefficient of correlation?
25. When do you go for computing rank correlation coefficient?
26. Why there are two regression lines? When do they coincide?

(8 × 2 = 16 Marks)

### SECTION – C

Answer any **six** questions. **Each** question carries **4** marks.

27. What are the steps in carrying out a Statistical survey?
28. What are the advantages of stratification in a data?
29. Calculate the percentile rank of the student who scored 87 in the data giving the marks of an examination: 59,82,67,85,75,71,77,68,91,87,83,61,95.
30. The average of 100 workers was found to be Rs.600. Later on it was discovered that the wages of two workers were misread as 350 and 450 instead of 300 and 500. Compute the correct mean of the data.
31. Write a comparison between absolute and relative measures of dispersion. What are the important absolute measures of dispersion?
32. Find the variance of the first  $n$  natural numbers.

33. What is the effect of the change in origin and scale on moments of a distribution?
34. For a distribution the mean is 10, standard deviation is 4,  $\gamma_1 = +1$ ,  $\beta_2 = 4$ . Find the first four central moments (Moments about the mean).
35. Establish the Bowley's coefficient of skewness. What is its range of variation?
36. Can you ascertain the nature of skewness based  $\beta_1 = \frac{\mu_3^2}{\mu_2^3}$ . Else, how can you confirm it?
37. What are the properties of the regression coefficients?
38. Given the two regression lines of Y on X and that of X on Y as  $Y=2X$  and  $6X-Y=4$  respectively. Find (a) the correlation coefficient and (b) the means of X and Y.

(6 × 4 = 24 Marks)

#### SECTION – D

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

39. (a) Explain the advantages of diagrammatic representation of data. What are the important diagrammatic representation of statistical data?
- (b) Describe the construction of a pie-diagram. Construct a pie diagram for the following data giving the statistics of the IQ status of a group of students:

Type of IQ :	LIQ	Av.IQ	Good IQ	EGIQ
No.of students	20	15	10	5

40. (a) Write the merits and demerits of A.M.

(b) The following table gives that distribution of marks of 100 students. If the mode of the distribution is 46.7, assuming that 40-50 as the modal class, find the missing frequencies.

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
Frequencies:	5	8	7	-	28	20	-	10

41. Calculate the (i) Quartile Deviation and (ii) Mean Deviation about the mean from the following data

Marks:	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
No. of Students	6	5	8	15	7	6	3

42. Compute the Pearson's moment measures of skewness and Kurtosis for the following data and comment on the nature of the distribution based on your findings from the following data.

Wages	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24
No of workers:	1	3	7	20	12	4	3

43. (a) Discuss the various types of correlation.

(b) For the following data fit a straight line of the form  $y = a + bx$

Also estimate  $y$  when  $x = 20$ .

X	0	1	2	3	4
Y	0	1.8	3.3	4.5	6.3

44. (a) Discuss the Karl Pearson's coefficient of correlation and its relevance in literature.

(b) The scores for nine students in physics and math are as follows. Compute the Spearman's rank correlation coefficient and comment on your finding.

Physics: 35 23 47 17 10 43 9 6 28

Mathematics: 30 33 45 23 8 49 12 4 31

**(2 × 15 = 30 Marks)**

---

Reg. No. : .....

Name : .....

**First Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, June 2022**

**First Degree Programme Under CBCSS**

**Language Course – Additional Language – Hindi**

**HN 1111.1 — HINDI KATHA SAHITYA**

**(2020 Admission Onwards)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- I. एक शब्द या वाक्य में उत्तर लिखिए।
1. 'मां रसोई में रहती है' कहानी के लेखक कौन हैं?
2. दुखी चमार पंडितजी के घर क्यों आया?
3. ऐलिस और विल्फ्रेड किसके पास शरण मांगकर आये?
4. डोमिन काकी कहानी के रचयिता कौन हैं?
5. ओमप्रकाश वाल्मीकी की आत्मकथा का नाम क्या है?
6. 'कबाडखाना' किसकी कृति है?
7. कमल किसकी शादी में भाग लेने आया था?
8. मधुलिका की सहेली का नाम क्या है?
9. मधुलिका के बस का नाम क्या है?
10. आदित्य कौन हैं?

**(10 × 1 = 10 Marks)**

P.T.O.

- II. किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर करीब 50 शब्दों में लिखिए।
11. दुखी चमार की मृत्यु किन हालातों में हुई?
  12. सुन्दरपुर के लोग ज़मींदार के पास क्यों आये?
  13. किशोर सिंह के चरित्र पर प्रकाश डालिए।
  14. बिट्टो की दादी की चरित्र पर प्रकाश डालिए।
  15. बिट्टो को दादी से थप्पड़ क्यों मिली?
  16. मां ने अमरुद के पेड़ में पहले उग आये फलों को क्यों फेंक दिया?
  17. अमरुद के पेड़ को क्यों काट डाला?
  18. कमल की मां हरीश को घर लाने पर नाराज़ क्यों हुई?
  19. हरीश सलाम के लिए क्यों नहीं जाना चाहता?
  20. क्षमा शर्मा ने किन-किन साहित्यिक विधाओं पर अपनी प्रतिभा दिखायी?
  21. मोबाइल उपन्यास में विनय की भूमिका क्या है?
  22. नवीन खन्ना का चरित्र कैसा है?
  23. मोबाइल उपन्यास में फरहत की भूमिका क्या है?
  24. मधुलिका को पदोन्नति मिलने पर आदित्य और विनय की क्या प्रतिक्रिया हुई?
  25. फरहत शादी क्यों नहीं करना चाहती थी?
  26. आभा आंटी कौन है?

(8 × 2 = 16 Marks)

- III. किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर करीब 120 शब्दों में लिखिए।
27. नवीन के प्रति मधुलिका का प्रतिशोध कैसा था?
  28. विनय की चरित्रगत विशेषताएं लिखिए।



29. फरहत और मां के रिश्ते पर टिप्पणी लिखिए।
30. अमरुद का पेड़ लेखक के जीवन का अभिन्न अंग कैसे बन गया?
31. दुखी चमार के अंतिम क्षणों का वर्णन कीजिये।
32. 'मां रसोई में रहती है' कहानी में मां का वर्णन कीजिये।
33. डोमिन काकी कहानी का भाव लिखिए।
34. कमल और हरीश की दोस्ती पर टिप्पणी लिखिए।
35. रामपाल की किन बातों पर कमल नाराज़ हुआ?
36. सद्गति कहानी में अभिव्यक्त निम्न वर्गीय शोषण पर टिप्पणी लिखिए।
37. जयशंकर प्रसाद का साहित्यिक परिचय दीजिये।
38. हरीश का ससुर जुम्मन परेशान क्यों था?

(6 × 4 = 24 Marks)

IV. किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर करीब 250 शब्दों में लिखिए।

39. 'मोबाइल' उपन्यास की कथावस्तु लिखिए।
40. 'शरणागत' कहानी का सारांश लिखिए।
41. मोबाइल उपन्यास में आदित्य और विनय की भूमिका पर प्रकाश डालिए।
42. 'सलाम' कहानी में अभिव्यक्त दलित चेतना पर प्रकाश डालिए।
43. सद्गति कहानी में चित्रित समस्याओं पर प्रकाश डालिए।
44. मोबाइल उपन्यास में कामकाजी महिलाओं की समस्याओं का चित्रण कैसे किया गया है?

(2 × 15 = 30 Marks)

Reg. No. : .....

Name : .....

**First Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, June 2022**

**First Degree Programme under CBCSS**

**Language Course II – Additional Language I – Malayalam**

**ML 1111.1 : മലയാളകവിത**

**(2021 Admission)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- I. ഒരു വാക്കിലോ വാക്യത്തിലോ ഉത്തരമെഴുതുക.
1. കോമ എന്ന കഥാകാവ്യം രചിച്ചതാരും?
2. വീണപൂവ് ആദ്യം പ്രസിദ്ധീകൃതമായതെവിടെയാണ്?
3. സന്താനഗോപാലം എന്ന കാവ്യം ആരുടേതാണ്?
4. പെരുന്തച്ചൻ എന്ന കവിതയിലേക്ക് ജി. കൊണ്ടുവരുന്ന കല്പിതകഥാപാത്രം ആര്?
5. നരകം ഒരു പ്രേമകവിതയെഴുതുന്നു എന്ന കവിത എഴുതിയതാരാണ്?
6. നൈഷധം ചന്ദ്രവിന്റെ കർത്താവ്?
7. മലയാളത്തിൽ ആധുനികതയ്ക്കു തുടക്കം കുറിച്ച കവിതയേത്?
8. കൃഷ്ണഗാഥയിലെ വൃത്തം ഏത്?

P.T.O.

9. 'വാരിധി തന്നിൽ തിരമാലകളെന്നപോലെ  
ഭാരതീ പദാവലി തോന്നേണം കാലേ കാലേ'  
- ആരുടെ വരികൾ ?
10. വഞ്ചിപ്പാട്ടുവൃത്തത്തിൽ കൂമാരനാശാൻ എഴുതിയ കൃതിയേത് ?

(10 × 1 = 10 Marks)

II. 50 വാക്കിൽ കവിയാതെ എട്ടു ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

11. ആ മഹാസത്യൻ നോഹ  
തന്റെ ഗോത്രത്തിൽപ്പെട്ടോ-  
രാണെന്നോ, പരിഭ്രമി  
ചോടുമീയല്ല പ്രാണർ  
- സന്ദർഭവും സ്വരസ്യവും വിശദമാക്കുക.
12. 'കരിയും ചാമ്പലും പോലെ കറുത്തൊരപ്പക്ഷികൾ  
തൻ ചരിഞ്ഞ നോട്ടങ്ങൾക്കേകശരവ്യുമായി'  
കാണുന്നതെന്താണ്? വിശദീകരിക്കുക.
13. എന്താണ് കൃഷിപ്പാട്ടുകൾ?
14. 'എണ്ണിയെണ്ണിക്കുറയുന്നിതായുസ്സും  
മണ്ടിമണ്ടിക്കരേറുന്നു മോഹവും'  
- വിശദീകരിക്കുക.
15. 'കനംകൂടി തലയിലെ ഞരമ്പുകൾ പിടച്ചപ്പോൾ  
എവിടെയാണത്താണിയെന്ന് തിരഞ്ഞുമില്ല'  
- കവി എന്താണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്?
16. വിലാപകാവ്യങ്ങളെപ്പറ്റി ഒരു കുറിപ്പെഴുതുക.
17. ഉണ്ണിയാർച്ചയുടെ ഒരുക്കം വർണ്ണിക്കുക.
18. ഭക്തിപ്രസ്ഥാനത്തെപ്പറ്റി ഒരു കുറിപ്പെഴുതുക.

- 31. കണ്ടെത്തുന്ന നവോദയം മനോഹരമായ ഒരു കൃതിയെക്കുറിച്ച് നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം എഴുതുക.
- 30. കവിതകളുടെയും നവോദയങ്ങളുടെയും വ്യത്യാസം വ്യക്തമാക്കുക.
- 29. 'പാട്ട്' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം വ്യക്തമാക്കുക.
- 28. 'കവിതകളുടെയും നവോദയങ്ങളുടെയും വ്യത്യാസം വ്യക്തമാക്കുക.
- 27. 'നവോദയം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം വ്യക്തമാക്കുക.
- III. 100 വാക്കുകളിൽ കവിതയുടെയും നവോദയങ്ങളുടെയും വ്യത്യാസം വ്യക്തമാക്കുക.

(8 x 2 = 16 Marks)

- 26. 'നവോദയം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം വ്യക്തമാക്കുക.
- 25. 'നവോദയം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം വ്യക്തമാക്കുക.
- 24. 'നവോദയം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം വ്യക്തമാക്കുക.
- 23. 'നവോദയം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം വ്യക്തമാക്കുക.
- 22. 'നവോദയം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം വ്യക്തമാക്കുക.
- 21. 'നവോദയം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം വ്യക്തമാക്കുക.
- 20. 'നവോദയം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം വ്യക്തമാക്കുക.
- 19. 'നവോദയം' എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം വ്യക്തമാക്കുക.

32. തന്റെ മകൾക്ക് സംഭവിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള കാര്യങ്ങളെപ്പറ്റി അമ്മയുടെ ഉത്കണ്ഠകളും സ്വപ്നങ്ങളും എന്തെല്ലാമാണ്?
33. ചങ്ങമ്പുഴ സൗന്ദര്യത്തെ വർണ്ണിച്ചിരിക്കുന്നതെങ്ങനെയാണ്?
34. വിനോദഗാനങ്ങളുടെ പ്രത്യേകതകൾ 'ഒരു സ്വപ്നം' എന്ന പാട്ടിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വിവരിക്കുക.
35. മഹാകാവ്യങ്ങൾ പുതിയ കാലഘട്ടത്തിനു ചേർന്ന കാവ്യരൂപമല്ലെന്നു പറയുന്ന തെന്തുകൊണ്ടാണ്?
36. 'നിന്നെയുപേക്ഷിച്ചു പോകുന്നതെങ്ങനെ' എന്ന് കവിക്ക് തോന്നാനുള്ള കാരണങ്ങളെന്തെല്ലാമാണ്?
37. ഏഴുത്തച്ഛൻ കലികാലത്തെ വർണ്ണിച്ചിരിക്കുന്നതെങ്ങനെയാണ്?
38. വിഷ്ണുക്കണിയെക്കുറിച്ചുള്ള വൈലോപ്പിള്ളിയുടെ ഓർമ്മകൾ എന്തെല്ലാമാണ്?

**(6 × 4 = 24 Marks)**

**IV. 300 വാക്കിൽ കവിയാതെ ഉത്തരമെഴുതുക. (രണ്ടെണ്ണം)**

39. വടക്കൻപാട്ടുകളുടെ ഭാഷാപരവും പ്രമേയപരവുമായ സവിശേഷതകൾ വിശദമായി പ്രതിപാദിക്കുക.
40. കാല്പനികകവിതയുടെ സ്വഭാവസവിശേഷതകൾ പരിശോധിക്കുക.
41. നാടൻപാട്ടുകൾ, അവയുടെ വർഗ്ഗീകരണം, സവിശേഷതകൾ തുടങ്ങിയവയെപ്പറ്റി ഉപന്യസിക്കുക.
42. കിളിപ്പാട്ട് പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ വിശദീകരിക്കുക.
43. ഉത്തരാധുനിക കവിതകൾ മുന്നോട്ടുവെക്കുന്ന സൂക്ഷ്മരാഷ്ട്രീയം എങ്ങനെയുള്ളതാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക.
44. ഭക്തിപ്രസ്ഥാനത്തെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിൽ പൂന്താനം വഹിച്ച പങ്ക് നിസ്തൂലമാണ്. സ്വമതം സ്ഥാപിക്കുക.

**(2 × 15 = 30 Marks)**

Reg. No. : .....

Name : .....

**First Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, June 2022**

**First Degree Programme Under CBCSS**

**Language Course – Additional Language – Hindi**

**HN 1111.1 — HINDI KATHA SAHITYA**

**(2020 Admission Onwards)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- I. एक शब्द या वाक्य में उत्तर लिखिए।
1. 'मां रसोई में रहती है' कहानी के लेखक कौन हैं?
2. दुखी चमार पंडितजी के घर क्यों आया?
3. ऐलिस और विल्फ्रेड किसके पास शरण मांगकर आये?
4. डोमिन काकी कहानी के रचयिता कौन हैं?
5. ओमप्रकाश वाल्मीकी की आत्मकथा का नाम क्या है?
6. 'कबाडखाना' किसकी कृति है?
7. कमल किसकी शादी में भाग लेने आया था?
8. मधुलिका की सहेली का नाम क्या है?
9. मधुलिका के बस का नाम क्या है?
10. आदित्य कौन हैं?

**(10 × 1 = 10 Marks)**

P.T.O.

- II. किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर करीब 50 शब्दों में लिखिए।
11. दुखी चमार की मृत्यु किन हालातों में हुई?
  12. सुन्दरपुर के लोग ज़मींदार के पास क्यों आये?
  13. किशोर सिंह के चरित्र पर प्रकाश डालिए।
  14. बिट्टो की दादी की चरित्र पर प्रकाश डालिए।
  15. बिट्टो को दादी से थप्पड़ क्यों मिली?
  16. मां ने अमरुद के पेड़ में पहले उग आये फलों को क्यों फेंक दिया?
  17. अमरुद के पेड़ को क्यों काट डाला?
  18. कमल की मां हरीश को घर लाने पर नाराज़ क्यों हुई?
  19. हरीश सलाम के लिए क्यों नहीं जाना चाहता?
  20. क्षमा शर्मा ने किन-किन साहित्यिक विधाओं पर अपनी प्रतिभा दिखायी?
  21. मोबाइल उपन्यास में विनय की भूमिका क्या है?
  22. नवीन खन्ना का चरित्र कैसा है?
  23. मोबाइल उपन्यास में फरहत की भूमिका क्या है?
  24. मधुलिका को पदोन्नति मिलने पर आदित्य और विनय की क्या प्रतिक्रिया हुई?
  25. फरहत शादी क्यों नहीं करना चाहती थी?
  26. आभा आंटी कौन है?

(8 × 2 = 16 Marks)

- III. किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर करीब 120 शब्दों में लिखिए।
27. नवीन के प्रति मधुलिका का प्रतिशोध कैसा था?
  28. विनय की चरित्रगत विशेषताएं लिखिए।

29. फरहत और मां के रिश्ते पर टिप्पणी लिखिए।
30. अमरुद का पेड़ लेखक के जीवन का अभिन्न अंग कैसे बन गया?
31. दुखी चमार के अंतिम क्षणों का वर्णन कीजिये।
32. 'मां रसोई में रहती है' कहानी में मां का वर्णन कीजिये।
33. डोमिन काकी कहानी का भाव लिखिए।
34. कमल और हरीश की दोस्ती पर टिप्पणी लिखिए।
35. रामपाल की किन बातों पर कमल नाराज़ हुआ?
36. सद्गति कहानी में अभिव्यक्त निम्न वर्गीय शोषण पर टिप्पणी लिखिए।
37. जयशंकर प्रसाद का साहित्यिक परिचय दीजिये।
38. हरीश का ससुर जुम्मन परेशान क्यों था?

(6 × 4 = 24 Marks)

IV. किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर करीब 250 शब्दों में लिखिए।

39. 'मोबाइल' उपन्यास की कथावस्तु लिखिए।
40. 'शरणागत' कहानी का सारांश लिखिए।
41. मोबाइल उपन्यास में आदित्य और विनय की भूमिका पर प्रकाश डालिए।
42. 'सलाम' कहानी में अभिव्यक्त दलित चेतना पर प्रकाश डालिए।
43. सद्गति कहानी में चित्रित समस्याओं पर प्रकाश डालिए।
44. मोबाइल उपन्यास में कामकाजी महिलाओं की समस्याओं का चित्रण कैसे किया गया है?

(2 × 15 = 30 Marks)



(Pages : 4)

N – 3757

Reg. No. : .....

Name : .....

**First Semester B.A./B.Sc./B.Com. Degree Examination, June 2022**

**First Degree Programme under CBCSS**

**Language Course – I – English**

**EN 1111.1/EN 1111.2/EN 1111.3 : LANGUAGE SKILLS**

**(Common for B.A./B.Sc. (EN 1111.1), B.Com. (EN 1111.2) &  
Career Related Group 2(a) (EN 1111.3))**

**(2020 Admission Onwards)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- I. Answer **all** questions, each in a word or a sentence.
  1. What is entropy?
  2. Name two non-verbal cues.
  3. Which is the standard form of English used in BBC?
  4. What are Consonants?
  5. Identify the sounds underlined in the following words :  
(a) king (b) Think
  6. Mark stress in the following Words :  
(a) kindness (b) pity
  7. What is CV?
  8. What is a blog?
  9. What do you mean by gestures?
  10. What is netiquette?

**(10 × 1 = 10 Marks)**

P.T.O.

- II. Answer any **eight**, each in a short paragraph not exceeding **50** words.
11. Distinguish between verbal and non-verbal communication.
  12. Explain entropy, redundancy and noise.
  13. Why is listening considered to be a conscious activity?
  14. What is intonation? Explain different intonation patterns with examples.
  15. What are the four main types of writing?
  16. How is a formal letter different from an informal letter?
  17. What are the different segments you should bear in mind while writing reports?
  18. Differentiate between intensive and extensive reading.
  19. Mention some barriers to effective reading.
  20. Give a brief description of the format of writing minutes.
  21. How can you successfully introduce yourself at a job interview?
  22. What is the role of eye contact in communication?
  23. Explain strong form and weak form of words with examples.
  24. Differentiate between pitch and intonation.
  25. Write a paragraph on different forms of editing.
  26. Mention some means to improve effectiveness in academic writing.

**(8 x 2 = 16 Marks)**

III. Answer any **six**, each in a paragraph not exceeding **100** words.

27. Complete the conversation given below :

Raju : Excuse me sir, when is the next train to New Delhi today?

Station Master : \_\_\_\_\_

Raju : \_\_\_\_\_

Station Master : Yes, there is a train at five o'clock in the morning tomorrow.

Raju : That's great, \_\_\_\_\_

Station Master : Yes, you can do the booking right away.

Raju : \_\_\_\_\_

Station Master : Of course, we offer accommodation.

Raju : \_\_\_\_\_

Station Master : The rent varies according to the facilities offered. What kind of room do you need?

Raju : \_\_\_\_\_ How can I go to the dormitory?

Station Master : \_\_\_\_\_

Raju : \_\_\_\_\_

28. You are asked to anchor the Merit Day celebrations of your college. Prepare a script for the same.
29. Prepare a speech on Post-covid situation in the field of education.
30. You are the fine-arts secretary of your college. You would like to bring a celebrity artist for the Arts Festival as chief guest and you are talking to him/her over telephone. Prepare at least ten exchanges between you and the artist.
31. Write a blog on the traffic problems in your district.
32. You are interested to begin a startup company. Write an email to Kerala Startup Mission enquiring about the financial assistance you could avail for this business enterprise.
33. Write a script for a podcast on the analysis of a movie you have watched recently.
34. Edit the passage given below :  

In developing countries, child marriage still exist and is responsibility for ruining many lives. Similarly, dowry is a very serious and common social issue that almost all classes of people partake in. Another prominent social issues is gender inequality which take away many opportunity from deserving people. Domestic violence especially against women are a serious social issue we must all fight against.
35. Prepare minutes of a meeting conducted by the Nature Club of your college in relation to the World Environmental Day. Imagine you are the coordinator of this Club.
36. Write a report on a proposal for organizing a theatre workshop.
37. Write a letter to your uncle giving him a description of your class project.
38. Prepare notes for the following passage :

Body speaks more eloquently than words. People comprehend through observing the speaker rather than merely listening to the words spoken loudly. Soft skills are about working on your personality, your behaviour patterns, your communication skills and inter-personal skills. You may not be getting grades for

your soft skills as against your hard skills which involve direct evaluation methods. Soft skills become more crucial because it involve your emotional and social intelligence as well.

Soft skills are developed over a period of time, through life situations and social interactions. Nature and nurture play equally important roles in this context. As an adult, one can improve one's life skills by becoming aware of one's self and working towards correcting them. Soft skills can be developed through constant practice and repeated patterns of behavior will get ingrained into a person's character.

**(6 × 4 = 24 Marks)**

IV. Answer any **two** each in about three hundred words :

39. Write a paragraph on any **two** of the following :

- (a) College life
- (b) India as a nation
- (c) Online education

40. Employability Centre in your district is making a massive appointment drive. You make an enquiry with the employment officer about the kind of vacancies available according to your qualification and experience. Write the conversation.

41. Write a speech on the topic "Eco-tourism."

42. You would like to apply for the post of marketing executive in a top rated company. Prepare a cover letter and CV to apply for the same.

43. You are interviewing a famous sports person for the weekend edition of a news paper. Write the possible conversation.

44. You have been asked to write a report of the cultural fest held in your hometown recently for a leading daily. Write out the report, along with a suitable title.

**(2 × 15 = 30 Marks)**