



QP CODE: 23124790

Reg No : .....

# UNDER GRADUATE (CBCS) REGULAR / IMPROVEMENT / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, MAY 2023

#### **Second Semester**

#### COMMON COURSE I - EN2CCT03 - ENGLISH-ISSUES THAT MATTER

(For all UG Programmes ) 2017 Admission Onwards

90758D58

Time: 3 Hours Max. Marks: 80

Instructions to Private candidates only: This question paper contains two sections. Answer SECTION I questions in the answer-book provided. SECTION II, Internal examination questions must be answered in the question paper itself. Follow the detailed instructions given under SECTION II

#### Part A

Answer any ten questions.

Each question carries 2 marks.

- 1. What gruesome nightmare does Oe have about humanism?
- 2. In the poem "The Old Prison" what does the flute represent?
- 3. How would one account for the toothless man's heart-breaking, uncontrollable sobs where the story War ends abruptly?
- 4. What is the role of the writers according to Toni Morrison?
- 5. "Now here you are, treating me like a liar!/Burn me!" Explain.
- 6. Where is the author going in the story A Trip Westward?
- 7. A Trip Westwardis also a journey to the past. Elucidate the claim.
- 8. Why was Arenla reluctant to teach Sentila the craft of pot making?
- 9. What is the second major message of fossil records?
- 10. "But this alone won't do it/Not so much pain will do it." Explain the context.
- 11. How did the Universal Declaration of Human Rights address the problem of the refugees?
- 12. Name the poet who wrote the poem "Refugee Blues".

 $(10 \times 2 = 20)$ 



Page 1/2 Turn Over



#### Answer any six questions.

#### Each question carries 5 marks.

- 13. Comment on the physical appearance of the old traveller in the short story War.
- 14. Describe the way in which patriotism is addressed in the story War.
- 15. What was Juan required to do in Section B of the Censorship Bureau?
- 16. How did Mhadeva react to Bapu Patil's sarcastic comments?
- 17. Comment on the reactions of Grandma when Grandpa Yetalya throws away the crumbs.
- 18. What was Mesoba's response to the enquiries of the elder's of the village council?
- 19. What is the future of the Homo sapiens, according to Leakey?
- 20. Give a brief account of how Hagar and her child managed to survive till the mysterious bird revealed the water spring.
- 21. How did the protagonist and Isam manage to get the baskets filled?

 $(6 \times 5 = 30)$ 

#### Part C

Answer any two questions.

Each question carries 15 marks.

- 22. How does Oe substantiate that the soul of the entire humanity was salvaged by the people of Hiroshima by their resilience in the effort to rebuild their lives.
- 23. How does Toni Morrison categorize the perils of free speech and the human response to chaos in her essay?
- 24. Critically evaluate the poem "On Killing a Tree" as emblematic of the connection between living beings and nature.
- 25. Describe the role of culture and identity in understanding refugeeism.







## UNDER GRADUATE (CBCS) REGULAR / IMPROVEMENT / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, MAY 2023

#### **Second Semester**

#### Common Course I - EN2CCT04 - ENGLISH-SAVOURING THE CLASSICS

(For all B.A Programmes & Model I B.Sc programmes)
2017 Admission Onwards

ACEB8ECA

Time: 3 Hours Max. Marks: 80

Instructions to Private candidates only: This question paper contains two sections. Answer

SECTION I questions in the answer-book provided. SECTION II, Internal examination questions

must be answered in the question paper itself. Follow the detailed instructions given under

SECTION II

#### Part A

Answer any **ten** questions.

Each question carries **2** marks.

- 1. Who was Laertus? What was his condition?
- 2. Lovely is Youth is an extract taken from which work.
- 3. Why is night described as fairer in the poem Lovely is Youth?
- 4. Why does Shylock compare Portia to Daniel?
- 5. Antonio is ready to forgive Shylock on two conditions. What are they?
- 6. Shylock will show no mercy to Antonio. Why?
- 7. What did Don Quixote tell to the Benedictine friars?
- 8. What made Jean Valjean steal the money from the young boy?
- 9. Why is Madame Magloire worried about the stolen silverware?
- 10. What was Mini's first reaction on seeing Kabuliwala?
- 11. What did Pahom wish for?
- 12. Describe the appearance of the woman visitor.

 $(10 \times 2 = 20)$ 



Page 1/2 Turn Over



## Answer any **six** questions. Each question carries **5** marks.

- 13. Who become foolish prophets after death? Why are they called so?
- 14. How does the poet evaluate life in the poem Rubaiyat?
- 15. How does the shade of Virgil introduce itself?
- 16. The atmosphere of mutual admiration in the balcony scene creates a sense of equality between the lovers. Explain.
- 17. Why was Antonio summoned to court?
- 18. What was the memory of the six set of silverware and the ladle that Jean Valjean had?
- 19. Why do the Bingley sisters visit Bennet family?
- 20. What is the theme of the story How Much Land Does a Man Need?
- 21. Why is the back part of Walworth described as a struggling miserable place?

 $(6 \times 5 = 30)$ 

#### Part C

Answer any two questions.

Each question carries 15 marks.

- 22. What is Milton's philosophy of life as represented in the poem On His Blindness?
- 23. The balcony scene in Romeo and Juliet exemplifies the poetics of love. Substantiate with textual references.
- 24. Throw light upon the social life depicted in Pride and Prejudice.
- 25. In what way does Borges play with the Englishman's identity in The Shape of the Sword? (2×15=30)







# UNDER GRADUATE (CBCS) REGULAR / IMPROVEMENT / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, MAY 2023

#### **Second Semester**

### Common Course II - HN2CCT01 - HINDI - SHORT STORIES AND NOVEL

(Common for Model I B.A/B.Sc Programmes)
2017 Admission Onwards
69C3C5AA

Time: 3 Hours Max. Marks: 80

Instructions to Private candidates only: This question paper contains two sections. Answer **SECTION I** questions in the answer-book provided. **SECTION II**, Internal examination questions must be answered in the question paper itself. Follow the detailed instructions given under **SECTION II** 

#### Part A

### किन्ही दस प्रश्नों के उत्तर लिखिए

- 1. हामिद किस कहानी का पात्र है ? उसके घर की हालत कैसी थी ?
- 2. ज्ञानरंजन का जन्म कहाँ हुआ और कब हुआ ?
- 3. 'प्यारे भाई रामसहाय' किसकी रचना है ?किस विधा की रचना है ?
- 4. 'शेष यात्रा 'किसकी रचना है? किस विधा की रचना है ?
- 5. बैलों को बेचने का सुझाव किसका था क्यों उसने वह सुझाव दिया?
- 6. कुमार अम्बुज का जन्म कहाँ हुआ ?किस साल में हुआ ?
- 7. चंद्रकांता के दो कथासंग्रहों के नाम लिखिए।
- अंतिम साक्ष्य में घरवालों के इंतज़ार में बैठी बीजी का चित्र किस तरह अंकित किया गया है ?
- प्रताप सिंह कौन है ? मीना और प्रताप सिंह का परिचय कैसे हुआ ?
- 10. कैलाश-रमेश की शादी को लेकर उनके परिवार वालों के बीच बहाभारत शुरू होने का कारण क्या था ?
- 11. सुरेश-सरोज के संबंध में बीजी सरोज को ही दोषी मानती थी -क्यों?
- 12. बाऊजी के लड़कों के नाम लिखिए ? उनके भविष्य के प्रति बाऊजी की काया-क्या अभिलाषाएँ थीं ?

 $(10 \times 2 = 20)$ 

**Turn Over** 



Page 1/2



### किन्ही छ: प्रश्नों के उत्तर लिखिए

- 13. हामिद ने मित्रों के सामने अपने चिमटे को रुस्तमेहिन्द कैसे साबित किया ?
- 14. घर से अमरूद लाया गया तो लेखक को कौन सी घटना याद आयी ?
- 15. राजा ने शिकार पर क्यों प्रतिबन्ध लगा दिया ?
- 16. "महाराज ये दान- पुण्य का काम नहीं है । मैं इसके भाव जानता हूँ। जितना तुम कह रहे हो ,उतने में तो कभी नहीं देगा !"सप्रसंग व्याख्या कीजिए।
- 17. जब बेटे ने माँ से आराम करने का अनुरोध किया तो माँ की प्रतिक्रिया क्या थी ?
- 18. बाऊजी की अकाल मृत्यु की खबर सुनकर सुरेश ने न लौटने का फैसला क्यों लिया ? क्या आप उस फैसले को सही मानते हैं ? अपना विचार लिखिए।
- 19. नीला सिंह की माँ के साथ विकी का परिचय कैसे हुआ ?
- 20. चाचा चाची के घर में मीनू के जीवन का संक्षिप्त परिचय दीजिए।
- 21. स्त्री को केवल भोग्या के रूपा में देखनेवाली मानसिकता का प्रतिरूप है जगन- अपने विचार लिखिए। (6×5=30)

#### Part C

#### किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए

- 22. नमाज़ ख़तम हो जाने पर हामिद के दोस्तों ने मनोरंजन के लिए क्या क्या किये ?वे क्या क्या ख़रीदे? आखिर उनके खिलौनों और चिमटे की क्या हालत हो गयी?
- 23. "जंगल का दाह" कहानी में आदिवासी संस्कृति के संकटों के साथ साथ आधुनिक समय में विकास के खोखलेपन का चित्रण भी करती है" प्रस्तुत कथन का विवेचन कीजिए।
- 24. अंतिम साक्ष्य का संक्षिप्त परिचय दीजिए।
- 25. अंतिम साक्ष्य उपन्यास में पारिवारिक विघटन के लिए सबसे ज्यादा दोषी कौन है -अपने विचार लिखिए। (2×15=30)







# B.Sc DEGREE (CBCS) REGULAR / IMPROVEMENT / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, MAY 2023

#### **Second Semester**

B.Sc Psychology Model I

### Complementary Course - ST2CMT22 - STATISTICAL TOOLS

2017 ADMISSION ONWARDS

40F82E55

Time: 3 Hours Max. Marks: 80

#### Part A

Answer any **ten** questions.

Each question carries **2** marks.

- 1. Give the merits and demerits of Range.
- 2. Explain Quartile deviation.
- 3. Variance of a data set is zero, What is its interpretation?
- 4. Findthe variance of the data 101,101,101,101,101
- 5. If the first three raw moments about 5 are 2, 20, 40 then find the first 3 central moments.
- 6. Explain different types of skewness.
- 7. Compute the Person's measure of skewness for the data 1,2,3,4,5,6
- 8. Define kurtosis. What is its significance?
- 9. Define the term correlation.
- 10. Define Pearson's correlation coefficient and give its limits.
- 11. What is the limits of rank correlation?
- 12. What is the relation between regresion and correlation?

 $(10 \times 2 = 20)$ 

#### Part B

Answer any **six** questions.

Each question carries 5 marks.



Page 1/3 Turn Over



- 13. Explain the term Dispersion. What are the various measures of dispersion and compare them?
- 14. Compute the mean deviation about the median from the frequency distribution given below.

Size: 5 8 13 20 25 30 40 Freq: 2 10 20 35 18 7 5

Calculate the SD for the following data.

Marks obtained	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Number of students	16	20	25	30	18	10	8

- 16. Explain the effect of change of origin and scale on central moments.
- 17. Explain the different types of skewness by drawing the sketch of skewed distribution and indicating the positions of different averages.
- 18. Calculate the moment measure of skewness and kurtosis of the following data

Class: 0-10 10-20 20-30 30-40 Frequency: 1 3 4 2

- 19. Explain the use of scatter diagram in correlation analyis.
- 20. How can you use scatter diagram to obtain an idea of the extend and nature of the correlation coefficient?
- 21 How will you identify the two regression lines?

(6×5=30)

#### Part C

Answer any two questions.

Each question carries 15 marks.

Calculate the coefficient of variation of the following data;

Class	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency	10	12	18	14	6

- 23. a) Diffrentiate between raw moments and central moments
  - b) Calculate the first four moments about the mean for the following data.

Χ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
F	1	6	12	25	30	20	9	5	2





- 24. Identify the type of skewness exhibited by the following data, relate to the annual sale of a product in 10 various years using
  - (a) Bowley's measure and
  - (b) Karl Pearson's measure.

98, 135, 162, 178, 221, 232, 283, 300, 374, 395.

25. Price of wheat (x) and cereals(y) at twelve successive seasons are given below.

Х	87	84	88	102	101	84	72	84	83	98	97	100
у	88	79	83	97	96	90	82	84	88	100	80	102

- 1. Fit a line of regression of Y on X.
- 2. Suggest what value of Y will be when X is expected to be 110?





QP CODE: 23125337

Reg No : .....

# UNDER GRADUATE (CBCS) REGULAR / IMPROVEMENT / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, MAY 2023

#### Second Semester

## Common Course II - ML2CCT02 - മലയാളം- കവിത

(Common for Model I B.A/B.Sc Programmes)

2017 Admission Onwards 4097DC57

Time: 3 Hours Max. Marks : 80

Instructions to Private candidates only: This question paper contains two sections. Answer **SECTION I** questions in the answer-book provided. **SECTION II**, Internal examination questions must be answered in the question paper itself. Follow the detailed instructions given under **SECTION II** 

## പാർട്ട് എ

അരപ്പുറത്തിൽ കവിയാതെ ഏതെങ്കിലും **പത്തു** ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും **2** മാർക്ക് വീതം.

- 1. "ഉടനെ വലിയ കാട്ടിൽ വന്മഴക്കാ-റിടയിലിളം പിറപോലെ, ദീനനായി" *-* വിശദീകരിക്കുക.
- 2. "വർഷങ്ങൾക്കപ്പുറത്ത് നിന്ന് ഒരു ചിരി വന്ന് ഇരുവരുടെയും മുഖത്ത് പടർന്നു " - കാരണമെന്ത് ?
- 3. " ആളുകൾ ദൂരെ നിന്ന് ചൂണ്ടി പ്രേതബാധയുള്ള വീട് " - എന്തിനെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു?
- 4. 'മുട്ടിയ നിങ്ങളിസ്സമുദായ ക്കെട്ടടുത്തു പോലൊറ്റ വെട്ടാലേ' - വിശദീകരിക്കുക
- 5. "നിന്നെക്കണ്ടാലെന്നെക്കണ്ടു എന്നെക്കണ്ടാലെല്ലാം കണ്ടു" - വിശദീകരിക്കുക.
- 6. "നേരമായി നിനക്കു ജീവിക്കാൻ നേരമിന്നു തിരക്കു കൂട്ടുന്നു" - ആരുടെ വാക്കുകളാണിത്? വിശദീകരിക്കുക.
- 7. "പൊടുനെ ചാട്ടയുയർന്നു താഴുന്നു ഇടിമിന്നൽ കോർത്തു പിടയും വേദന" - ആരുടെ അനുഭവമാണിത് ? വിശദമാക്കുക.
- 8. "പ്രേമത്തിന്റെ ശൂലം കയറ്റുംമുമ്പ് ചെറുക്കന്റെ നാവു പിഴുതെടുത്ത് ചപ്പാത്തി ചുട്ടതെന്തിന്" - ഈ വരികളിൽ കവി ആവിഷ്കരിക്കുന്നതെന്ത്?
- 9. " പിന്നെ പയ്ക്കുന്നവർ നമ്മുടെ വിരുന്നു മേശകൾ ആക്രമിക്കുകയില്ലല്ലോ "? ഈ വിചാരം ആരുടേത് ? വിശദമാക്കുക.
- 10. "പക്ഷേ, സമ്പത്തുകാലമേ ഇല്ലാത്തവരെങ്ങിനെ തൈ പത്തു വയ്ക്കും?" ഈ ആശങ്ക ഉയരുന്ന സന്ദർഭമേതെന്ന് വിശദീകരിക്കുക.



Page 1/2 Turn Over



- 11. അപ്പൂപ്പൻ താടിയുടെ പറക്കൽ ഒരു വിനീത ശ്രമമായി കവി കാണുന്നതെന്തുകൊണ്ട്?
- 12. "ഓരോ തുള്ളി ചിതയിലേക്കും ഒരായിരം സൂര്യനു കുതിച്ച ഉടന്തടികളേ " - മാവിനെ കവി ഇങ്ങനെ വിശേഷിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ സാംഗത്യമെന്ത്? (10×2=20)

### പാർട്ട് ബി

ഒന്നര പുറത്തിൽ കവിയാതെ **ആറ്** ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും **5** മാർക്ക് വീതം.

- 13. ലീലയുടെ വിലാപത്തിന് ഫലമുണ്ടാകും എന്ന് കവി സമർത്ഥിക്കുന്നത് എപ്രകാരമാണ്?
- 14. 'വിപ്ലവ മാർഗത്തെക്കുറിച്ചുള്ള സംശയങ്ങളാണ് 'സ്നേഹസുന്ദരപാതയിലൂടെ' എന്ന കവിതാഭാഗത്ത് ഉള്ളത്' - വിശദീകരിക്കുക
- 15. 'അന്യാപദേശ സ്വഭാവമുള്ള കവിതയാണ് 'കോഴി' വിശദീകരിക്കുക.
- 16. "ലോകാവസാനം വരേക്കും പിറക്കാതെ പോകട്ടെ നീയെൻ മകനേ" -എന്ന് കവി ചിന്തിക്കാൻ കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
- 17. "പാരിസ്ഥിതികവും സ്ത്രീ കേന്ദ്രീകൃതവുമായ ഒട്ടേറെ പാരായണ സാധ്യതകൾ ഉള്ള കവിതയാണ് വി.എം.ഗിരിജയുടെ കൽവീട്" ചർച്ച ചെയ്യുക.
- 18. 'ഒറ്റപ്പെട്ടു പോകുന്ന ജീവിതത്തിന്റെ ആവിഷ്കാരമാണ് ഒറ്റയ്ക്കിരിക്കാൻ പഠിച്ചു കഴിഞ്ഞു ഞാൻ എന്ന കവിതയിലുള്ളത്' - പരിശോധിക്കുക.
- 19. കുട്ടമ്മാനെക്കുറിച്ചുള്ള കവിയുടെ ഓർമ്മകൾ എന്തെല്ലാം?
- 20. 'ഇരയേതാണ് വേട്ടക്കാരനാരാണ് എന്ന് തിരിച്ചറിയപ്പെടാതിരിക്കുന്ന പുതിയ കാലത്തിന്റെ രാഷ്ട്രീയം നാഷണൽ ജ്യോഗ്രഫി എന്ന കവിതയിലുണ്ട്' ഈ അഭിപ്രായത്തോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുവോ? വിശദമാക്കുക.
- 21. "മനുഷ്യനും പ്രകൃതിയുമായുള്ള പാരസ്മാര്യമാണ് നല്ല കവിതയ്ക്കുണ്ടാവേണ്ടതെന്ന് 'തിരുത്ത് ' എന്ന കവിതയിലൂടെ പി.പി. രാമചന്ദ്രൻ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നു" പരിശോധിക്കുക.

 $(6 \times 5 = 30)$ 

## പാർട്ട് സി

നാലു പുറത്തിൽ കവിയാതെ **രണ്ട്** ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും **15** മാർക്ക് വീതം.

- 22. 'പ്രണയം, വിവാഹം, കുടുംബം എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളെ അതിനിശിതമായി ചോദ്യം ചെയ്യുന്ന കലാപകാരികളാണ് കുമാരനാശാന്റെ നായികമാർ' ലീല എന്ന കവിതയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ പരിശോധിക്കുക.
- 23. 'ചെറുത്തു നില്പിന്റെ, പോരാട്ടത്തിന്റെ, പ്രതിരോധത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ മുന്നോട്ട് വയ്ക്കുന്ന കവിതയാണ് കെ.ജി. ശങ്കരപ്പിള്ളയുടെ മുള്ളൻപന്നി' - ഉപന്യസിക്കുക
- 24. "ആണധികാരത്തിന് കീഴിലെ പെൺജീവിതം" എതിൽ നിന്ന് "അധികാരത്തിന് കീഴിലെ ജീവിതങ്ങൾ " എന്നതിലേക്ക് സംക്രമിക്കുന്ന കവിതയാണ് വിജയലക്ഷ്മിയുടെ 'മൃഗശിക്ഷകൻ' - പരിശോധിക്കുക.
- 25. കുട്ടമ്മാൻ, പഴഞ്ചൊല്ലുകൾ എന്നീ കവിതകൾ എപ്രകാരമാണ് അരികുവത്കരിക്കപ്പെട്ട ജീവിതങ്ങളുടെ പക്ഷം ചേരുന്നതെന്ന് വിശദീകരിക്കുക.

(2×15=30)







QP CODE: 23124755 Reg No Name

## B.Sc DEGREE (CBCS) REGULAR / IMPROVEMENT / REAPPEARANCE **EXAMINATIONS, MAY 2023**

#### **Second Semester**

B.Sc Psychology Model I

#### **CORE COURSE- PY2CRT04 - BASIC COGNITIVE PROCESSES**

2017 ADMISSION ONWARDS

B5B08838

Time: 3 Hours Max. Marks: 80

#### Part A

Answer any ten questions.

Each question carries 2 marks.

- Encoding specificity. 1.
- 2. State dependent Memory.
- 3. Recency effect.
- Generalization in concept formation.
- Inductive reasoning. 5.
- 6. Define emotion.
- 7. Explain opponent proces theory of emotion.
- 8. Egocentrism.
- Army General Classification Test (AGCT).
- 10. Define learning.
- 11. What is variable interval schedule?
- 12. What is cognitive map?

 $(10 \times 2 = 20)$ 



Page 1/2 **Turn Over** 



## Answer any **six** questions. Each question carries **5** marks.

- 13. Information processing approach.
- 14. How do you understand eye witness testimony, false memory and flash bulb memory.
- 15. Elements of language development.
- 16. Compare arousal, expectancy and goal setting theory of morivation.
- 17. Explain Rasa and Bhava theory of emotion.
- 18. Explain the determinants of intelligence.
- 19. Explain emotional intelligence and its major components.
- 20. Discuss and apply the principles of second order conditioning.
- 21. Insight learning.

 $(6 \times 5 = 30)$ 

#### Part C

Answer any **two** questions.

Each question carries **15** marks.

- 22. How do we assess and measure the memory process?
- 23. Explain the hierarchy theory and types of motivation.
- 24. Describe in detail the evolution of intelligence tests, and its uses and importance for today.
- 25. Describe mabor theories of learning with application in behavioural modification.







# B.Sc DEGREE (CBCS) REGULAR / IMPROVEMENT / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, MAY 2023

#### **Second Semester**

B.Sc Psychology Model I

### Complementary Course - PY2CMT05 - BIOLOGICAL BASIS OF BEHAVIOUR

2017 ADMISSION ONWARDS

C3CE3F96

Time: 3 Hours Max. Marks: 80

.

#### Part A

Answer any ten questions.

Each question carries 2 marks.

- 1. What is a repressor in an operon?
- 2. What is criss-cross pattern of inheritance?
- 3. What is silent mutation?
- 4. What do you mean by Trisomy 21?
- 5. Name the chromosomal anomaly due to monosomy of sex chromosome. Why this happens?
- 6. What is sexual development?
- 7. What are sex hormones?
- 8. Mention problems due to stress
- 9. What are endorphins?
- 10. What do you mean by arouasl?
- 11. Mention four physiological measures of alertness.
- 12. Define biological clock.

 $(10 \times 2 = 20)$ 

**Turn Over** 



Page 1/2



## Answer any **six** questions. Each question carries **5** marks.

- 13. Briefly explain the three laws of Mendel.
- 14. Briefly explain the different types of mutation.
- 15. Describe the metabolic disorder due to the accumulation of homogentisic acid in blood and tissues.
- 16. Write notes on external cues of sexual behaviour.
- 17. Write a short note on brain and sexual beahviour.
- 18. Describe stress and stress response.
- 19. Describe briefly the hormonal indicators of stress.
- 20. Describe briefly the physiological indicators of stress.
- 21. Write short note on the Physiological conceptions of sleep.

 $(6 \times 5 = 30)$ 

#### Part C

Answer any **two** questions.

Each question carries 15 marks.

- 22. Write an essay on different chromosomal aberrations.
- 23. Write an essay on the inborn errors in metabolism.
- 24. Describe the role of hypothalamus in emotionality.
- 25. Write an essay on electroencephalography.

