



QP CODE: 21103194



21103194

Reg No :

Name :

**B.Sc DEGREE (CBCS) REGULAR / REAPPEARANCE EXAMINATIONS,
DECEMBER 2021
Second Semester**

B.Sc Psychology Model I

Core Course - PY2CRT04 - BASIC COGNITIVE PROCESSES

2017 ADMISSION ONWARDS

44295EE8

Time: 3 Hours

Max. Marks : 80

Part A

*Answer any **ten** questions.*

Each question carries 2 marks.

1. Encoding
2. Selective attention
3. Context dependent Memory
4. Complex concept
5. Well defined and ill defined problems
6. Achievement motivation
7. Explain Appraisal theory of emotion.
8. Verbal Intelligence
9. Down Syndrome
10. Explain Backward conditioning.
11. What is fixed ratio schedule?
12. What is token economy?

(10×2=20)

Part B

*Answer any **six** questions.*

Each question carries 5 marks.

13. Types of information in memory.
14. Describe important mnemonics.
15. Describe the various sources of errors in reasoning.





16. Compare primary and secondary motives. Give examples.
17. Explain role of culture in emotion
18. Elucidate the concept of intelligence and its derivatives as IQ, EQ, Social and Spiritual Quotient.
19. Stanford-Binet Intelligence Scale.
20. Cognitive learning.
21. Behaviour modification.

(6×5=30)

Part C

*Answer any **two** questions.*

*Each question carries **15** marks.*

22. Define forgetting? How do you understand forgetting from a theoretical perspective?
23. Explain the different types of motivation with examples.
24. Intelligence: unitary or multifaceted? Elucidate with the help of different theoretical perspectives on the concept of intelligence.
25. Describe Trial and Error theory of learning.

(2×15=30)





QP CODE: 21103348



21103348

Reg No :

Name :

B.Sc DEGREE (CBCS) REGULAR / REAPPEARANCE EXAMINATIONS,

DECEMBER 2021

Second Semester

B.Sc Psychology Model I

Complementary Course - PY2CMT05 - BIOLOGICAL BASIS OF BEHAVIOUR

2017 ADMISSION ONWARDS

1592C5C8

Time: 3 Hours

Max. Marks : 80

Part A

*Answer any **ten** questions.*

*Each question carries **2** marks.*

1. Illustrate Mendel's monohybrid experiment.
2. What are pseudoautosomal genes?
3. Define point mutation.
4. What is somatic mutation?
5. What causes trisomy of sex chromosomes in Klinefelter syndrome?
6. What is Appetitive Behaviour?
7. What is meant by orgasm?
8. Define stress response.
9. How does the stress increases the hormonal levels in the body?
10. Define sleep.
11. What is alertness?
12. What is EEG?

(10×2=20)

Part B

*Answer any **six** questions.*

*Each question carries **5** marks.*

13. Explain one gene-one enzyme hypothesis.





14. Distinguish between dominant and recessive mutation.
15. Describe the metabolic disorder due to the accumulation of homogentisic acid in blood and tissues.
16. Explain the role of hormones and their impact in sexual behaviour.
17. Describe the physiological motives and emotions.
18. Describe briefly the physiological indicators of stress.
19. 'Stress leads to heart diseases' Justify your answer with reasons.
20. Explain the relationship between stress and emotions.
21. Describe the Conceptions of sleep.

(6×5=30)

Part C

*Answer any **two** questions.*

*Each question carries **15** marks.*

22. Write an essay on gene mutation disorders.
23. Write an essay on diseases due to Chromosomal Anomalies.
24. Describe the role of hypothalamus in emotionality.
25. Write an essay on the physiological conceptions of wakefulness and sleep.

(2×15=30)





21103285

QP CODE: 21103285

Reg No :

Name :

**UNDER GRADUATE (CBCS) REGULAR/REAPPEARANCE EXAMINATIONS,
DECEMBER 2021**

Second Semester

Common Course I - EN2CCT04 - ENGLISH-SAVOURING THE CLASSICS

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

For Regular Candidates : 2017 Admission Onwards

For Private Candidates : 2020 Admission Only

44C502DB

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

SECTION I

Part A

Answer any **ten** questions.

Each question carries **2** marks.

1. What is the only certain thing in life?
2. Why is Dante happy and surprised?
3. Who saved the poet from the dilemma?
4. What does Juliet demand from Romeo in order to prove his honourable "Bent of love" towards her?
5. How does the Duke address Shylock in the court?
6. How is Shylock defeated by Balthazar?
7. Why did Quixote attack the Benedictine friars?
8. Describe the bishop's room.
9. Who is Charlotte Lucas?
10. What was imprinted on the piece of paper laid open by the Kabuliwala?





11. What did the peasants do when they came to know that the landlady is going to sell her land?
12. Who is Rose and what did the surgeon want to tell her?

(10×2=20)

Part B

Answer any **six** questions.

Each question carries **5** marks.

13. What did Athena say to Odysseus?
14. "The flower that once has blown for ever dies". Explain.
15. Why is the poet confused? Why can't he serve God?
16. Why do think Juliet is against Romeo's name?
17. Analyse Romeo's passion for Juliet through the images presented in the balcony scene.
18. "He wavered for a whole hour, and there was certainly some element of conflict in his vacillations". Why does the narrator say so about Valjean?
19. Sketch the character of Mr. Bennet.
20. Describe the character of John Vincent Moon as described by the Englishman.
21. Comment on the narrative strategies used in the story, The Shape of the Sword.

(6×5=30)

Part C

Answer any **two** questions.

Each question carries **15** marks.

22. Explain divine intervention in the poem Odyssey.
23. The presentation of the trial scene both before and after the entry of Portia is an illustration of dramatic skill. Discuss.
24. The encounter between Elizabeth and Darcy.
25. Comment on the nuances of the title of the story Kabuliwala.

(2×15=30)





21103326

QP CODE: 21103326

Reg No :

Name :

**UNDER GRADUATE (CBCS) REGULAR/REAPPEARANCE EXAMINATIONS,
DECEMBER 2021
Second Semester**

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

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

For Regular Candidates : 2017 Admission Onwards

For Private Candidates : 2020 Admission Only

00C2E05E

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**

SECTION I

Part A

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर लिखिए

1. ईदगाह किसकी रचना है? इसका नायक कौन है ?
2. लेखक के घरवालों ने अमरूद का पेड़ काटकर उस स्थान पर क्या किया ?
3. 'हमसफ़रनामा किसकी रचना है ? किस विधा की रचना है ?
4. 'छुट्टी का दिन' कहानी में किस समस्या का चित्रण है ?
5. बैलों को बेचने का सुझाव किसका था क्यों उसने वह सुझाव दिया?
6. कुमार अम्बुज की कहानियों का संकलन क्या है? यह किस साल में प्रकाशित हुआ है ?
7. चंद्रकांता के दो उपन्यासों के नाम लिखिए।
8. अंतिम साक्ष्य में घरवालों के इंतज़ार में बैठी बीजी का चित्र किस तरह अंकित किया गया है ?
9. मास्टर जी का मीनू को छोड़कर चले जाने का क्या कारण था ?
10. बीजी कौन थी ? बाऊजी उन्हें किस नाम से पुकारते थे ?
11. बाऊजी के लड़कों के नाम लिखिए ? उनके भविष्य के प्रति बाऊजी की काया-क्या अभिलाषाएँ थीं ?
12. विकी ने घर छोड़ने का निर्णय क्यों लिया ?

(10×2=20)





Part B

किन्ही छः प्रश्नों के उत्तर लिखिए

13. सम्मी की खंजरी से अपना चिमटा न बदलने के क्या क्या कारण हामिद ने बताया ?
14. "पिताजी लिखते हैं कि माँ के बायें फेफड़े में जो धब्बा था, वह पुनः उभर आया है। यह सब किसी अशुभ गृह का दुष्परिणाम है। शायद हम लोगों के बुरे दिन आ गये हैं"। सप्रसंग व्याख्या कीजिए।
15. मामासोन के शिष्यों ने राजकुमार को शेर से कैसे बचाया ?
16. भुलऊ महाराज कौन है? उसने रामधन के बैलों की कैसे जाँच की ?
17. 'माँ रसोई में रहती है' कहानी में एक बार रात के ढाई दो बजे कहानीकार क्यों घबरा गया?
18. बाऊजी की अकाल मृत्यु में क्या आप विकी को भी गुन्हेगार मानते हैं | अपना मत प्रकट कीजिए।
19. नीला सिंह कौन थी ? विकी को वह क्यों पसंद आई ?
20. नई जिंदगी जीने के लिए विगत से कटना है' अंतिम साक्ष्य उपन्यास के संदर्भ में यह कथन कहाँ तक संगत है ?
21. जगन और मीनू की चाची एक ही सिक्के के दो पहलूएँ हैं-अपने विचार लिखिए।

(6×5=30)

Part C

किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए

22. "ग्राम जीवन की गँवारे भोले मानस को कहानीकार ने अमरूद के पेड़ के द्वारा व्यक्त किया है।" ज्ञानरंजन की अमरूद के पेड़ कहानी के आधार पर प्रस्तुत कथन का विवेचन कीजिए।
23. 'छुट्टी का दिन' कहानी का सारांश लिखिए।
24. आप सुरेश की आवारागर्दी का सच्चा जिम्मेदार किसे मानते हैं और क्यों आप ऐसा मानते हैं ?
25. अपने जीवन का निर्णेता कौन है- व्यक्ति, समाज या फिर भाग्य। अपने विचार लिखिए।

(2×15=30)





21103195

QP CODE: 21103195

Reg No :

Name :

**B.Sc DEGREE (CBCS) REGULAR / REAPPEARANCE EXAMINATIONS,
DECEMBER 2021
Second Semester**

B.Sc Psychology Model I

Complementary Course - ST2CMT22 - STATISTICAL TOOLS

2017 ADMISSION ONWARDS

01100CC3

Time: 3 Hours

Max. Marks : 80

Part A

*Answer any **ten** questions.*

*Each question carries **2** marks.*

1. Explain Quartile deviation.
2. Give the merits and demerits of standard deviation.
3. Which is the best measure of dispersion? Why?
4. Find the coefficient of variation for the data 12,12,12,12,12.
5. Find the first 2 raw moments for the data 10,11,12,13,14,15.
6. Give any two formula to calculate skewness.
7. Explain Person's measure of skewness.
8. Comment the nature of the skewness for the data 10,11,10,12,13,14.
9. The coefficient of correlation between X and Y is 0.38. The covariance is 10.2. The variance of X is 16. Find the variance of Y?
10. What are the use of scatter diagram.
11. Give any two application of regression.
12. How we can identify the regression equations?

(10×2=20)

Part B

*Answer any **six** questions.*

*Each question carries **5** marks.*





13. Explain the term Dispersion? What are the various measures of dispersion and compare them.
14. Compute the Range and coefficient of range from the frequency distribution given below.
- | | | | | | | | |
|-------|---|----|----|----|----|----|----|
| Size: | 5 | 8 | 13 | 20 | 25 | 30 | 40 |
| Freq: | 2 | 10 | 20 | 35 | 18 | 7 | 5 |
15. Compare mean deviation and Quartile deviation with examples.
16. Define raw and central moments of a frequency distribution. Express four central moment in terms of first four raw moments.
17. Define Kurtosis. Explain different types of kurtosis with graph.
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. Define correlation? Which are the different types of correlations. Explain with the help of scatter diagram.
20. How can you use scatter diagram to obtain an idea of the extend and nature of the correlation coefficient?
21. The coefficient of rank correlation of marks obtained by 10 students in English and Economics was found to be 0.5. It was later discovered that the difference in ranks in the two subjects obtained by one of the students was wrongly taken as 3 instead of 7. Find the correct coefficient of rank correlation.

(6×5=30)

Part C

Answer any **two** questions.

Each question carries **15** marks.

22. (a) Calculate the standard deviation and mean deviation about mean of the following data.
- | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|----|----|----|----|----|----|
| X : | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |
| Frequency : | 3 | 9 | 11 | 21 | 29 | 18 | 13 | 4 |
- (b) What are the merits of standard deviation over other measures of dispersion ?
23. (a) Define raw moments and central moments.
(b) Establish the relationship between raw moments and central moments.
(c) Explain how we can use moments to study the skewness and kurtosis.





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. From the data given below obtain the regression equation of X on Y .

X	2	3	7	8	10
Y	10	9	11	8	12

(2×15=30)





QP CODE: 21103258

21103258

Reg No :

Name :

**UNDER GRADUATE (CBCS) REGULAR / REAPPEARANCE EXAMINATIONS,
DECEMBER 2021
Second Semester**

Common Course II - ML2CCT02 - മലയാളം- കവിത

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

For Regular Candidates : 2017 Admission Onwards

For Private Candidates : 2020 Admission Only

297E6036

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

SECTION I

പാർട്ട് എ

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

1. "വിറയൊടുമിണമുന്ദു വിസ്തൃടാംശം
ചിറകു വിതിർത്ത കപോതി പോലണത്തൊഴ്" - ആര്? സന്ദർഭമെഴുതുക.
2. "അഥ മദനനകന്നു ശൂന്യമായ് തൽ-
പഥമതു പക്ഷി വെടിഞ്ഞ ശാഖിപോലെ" - വിശദീകരിക്കുക.
3. " ആളുകൾ ദൂരെ നിന്ന് ചൂണ്ടി
പ്രേതബാധയുള്ള വീട് " - എന്തിനെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു?
4. "വെമ്പി ഞങ്ങളീ ലോകം സമത്വ
പ്പെൺ വനിയായ് പുനർ വിരചിപ്പാൻ" - ആരാണ് വെമ്പിയത്?
5. "മംഗളമാക, മർത്തുമഹത്വ
ശൃംഗ കാമുകം താവക മാർഗ്ഗം" - ഈ ആശംസയുടെ പശ്ചാത്തലമെന്ത്?
6. "ആരോ പണ്ടു മെനഞ്ഞ കഥയോ?
നേരോ? ഞാനറീല്ലിന്നോളം സൗഖ്യം " - എന്തിനെക്കുറിച്ചാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?
7. "ഒരു ഗോതമ്പുശിലത്തിന്റേ
അനന്തമായ സർഗ്ഗാത്മകത





ഉള്ളി കുട്ടി കടിച്ചു തിന്നതെന്തിന്?" - വിശദമാക്കുക.

- 8. 'ഒറ്റക്കു വീണുമരിക്കാൻ പഠിച്ചുകഴിഞ്ഞു ഞാൻ ' എന്ന പ്രസ്താവന ഏതു സാഹചര്യത്തിലാണ് ഉണ്ടാവുന്നത് വിശദീകരിക്കുക.
- 9. " അഥവാ ഉലക്കമേൽ കിടക്കാനുള്ളതാണോ ഒരുമ? അതോ തലയെർത്തി എണ്ണീറ്റു നിലക്കാനുള്ളതോ "? - ഈ ചോദ്യങ്ങൾ ഉയരുന്ന സന്ദർഭമേതെന്ന് വിശദീകരിക്കുക.
- 10. "ഓർമ്മകളിലേക്ക് തിരിച്ചു വെക്കാനാവുന്നില്ലല്ലോ എനിക്ക് കുട്ടമ്മാനെ " - എന്ന് കവി ആശങ്കപ്പെടുന്നതെന്തുകൊണ്ട് ?
- 11. "ഈ മൃഗഗ്രഹം നൂളാൻ എന്റൊരാടിവിവൻ തോണി " സന്ദർഭമേത്? വിശദമാക്കുക.
- 12. "കൊടുങ്കാറ്റിനെ അഴിച്ച് തിരമാലയ്ക്കു കൊടുത്തു " - ആര്? വിശദമാക്കുക.

(10×2=20)

പാർട്ട് ബി

ഒന്നര പുറത്തിൽ കവിയാതെ **ആറ്** ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 5 മാർക്ക് വീതം.

- 13. 'ഗൃഹാതുരമായ ഓർമ്മകളെ പങ്കു വയ്ക്കുന്ന കവിതയാണ് വെറ്റില ചെല്ലം' - വിശദീകരിക്കുക
- 14. 'കുഞ്ഞുണ്ണി മാഷിന്റെ കവിതകൾ വേറിട്ട ഒരു ഭാവുകത്വത്തെ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നു' - കുന്നിമണികൾ എന്ന പാഠഭാഗത്ത് തന്നിട്ടുള്ള കവിതകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി വിശദീകരിക്കുക.
- 15. 'അന്യാപദേശ സ്വഭാവമുള്ള കവിതയാണ് 'കോഴി' - വിശദീകരിക്കുക.
- 16. മുളളൻപന്നി എന്തുകൊണ്ട് അവതാരമാകാതിരുന്നു എന്നതിന് കവി ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്ന കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?
- 17. മൃഗശിക്ഷകൻ എന്ന കവിതയിൽ അധികാരം സ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്ന രീതികൾ ഏതെല്ലാമെന്ന് വിശദമാക്കുക.
- 18. "പാരിസ്ഥിതികവും സ്ത്രീ കേന്ദ്രീകൃതവുമായ ഒട്ടേറെ പാരായണ സാധ്യതകൾ ഉള്ള കവിതയാണ് വി.എം.ഗിരിജയുടെ കൽവീട്" - ചർച്ച ചെയ്യുക.
- 19. 'സമ്പത്തു കാലത്ത്' എന്ന പഴഞ്ചൊല്ലിനെ സൂചിദാനന്ദൻ എങ്ങനെ വ്യാഖ്യാനിക്കുന്നു?
- 20. "പ്രകൃതിയിലേക്ക് മറ്റാരും നോക്കാത്ത നോട്ടമാണ് ആഴങ്ങൾ അടച്ചിട്ട പുഴ എന്ന കവിതയിലൂടെ എസ് ജോസഫ്" - വിശദീകരിക്കുക.





21. സ്കാരകം എന്ന കവിതയ്ക്ക് ഒരു ആസ്വാദനക്കുറിപ്പെഴുതുക.

(6×5=30)

പാർട്ട് സി

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

- 22. 'പ്രണയത്തെക്കുറിച്ചുണ്ടായിരുന്ന മലയാളിയുടെ പരമ്പരാഗത സങ്കല്പത്തെ അപനിർമ്മിച്ചുകവിതയാണ് ലീല' - ഉപന്യസിക്കുക.
- 23. കാലത്തിന്റെ കാലുഷ്യത്തെ കോഴി, മുളളൻപന്നി, പിറക്കാത്തമകൻ എന്നീ കവിതകളിൽ എപ്രകാരമാണ് ആവിഷ്കരിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കുക.
- 24. "ആണധികാരത്തിന് കീഴിലെ പെൺജീവിതം" എതിൽ നിന്ന് "അധികാരത്തിന് കീഴിലെ ജീവിതങ്ങൾ " എന്നതിലേക്ക് സംക്രമിക്കുന്ന കവിതയാണ് വിജയലക്ഷ്മിയുടെ 'മൃഗശിക്ഷകൻ' - പരിശോധിക്കുക.
- 25. 'സാമ്പ്രദായിക ചരിത്രത്തിൽ ഇടം നേടാത്തവരും ചരിത്രം നിഷ്കാസിതരാക്കിയവരും എം.ആർ രേണുകുമാറിന്റെ കവിതകളിൽ ഇടം നേടാറുണ്ട്' - കുട്ടമ്മാൻ എന്ന കവിതയെ മുൻ നിറുത്തി ചർച്ച ചെയ്യുക.

(2×15=30)

