



| Reg No | : |  |
|--------|---|--|
| Name   | : |  |

# UNDER GRADUATE ( CBCS ) REGULAR / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, APRIL 2022

### **Third Semester**

#### Common Course - EN3CCT05 - ENGLISH-LITERATURE AND/AS IDENTITY

(For all B.A/B.Sc & Model II B.Com Programmes )

For Regular Candidates: 2017 Admission Onwards
For Private Candidates: 2020 Admission Only

1DB334A1

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. "This is home. And this the closest/ I'll ever be to home." What does the speaker mean here? Where is the speaker now?
- 2. "That was my mental quandry in the nascent state." Comment.
- 3. Where is the poem " At the Lahore Karhai" set?
- 4. What is the criterion which determines the identity of a person with reference to the story "The Dog of Tithwal"?
- 5. Who shows an affection to the dog from the Pakistani side?
- 6. What was the prophecy of Ashwatthama?
- 7. List the kind of names the white kids at school called their Negro classmates?
- 8. What is the author's sense of her mother?
- 9. What happened to the Blue cheque that came to Chato in the government envelope?
- 10. What is the occasion of the first Garhwali song?
- 11. Who is Aylmer and what was his first love?





12. Compare the views of the speaker and the girl on the train regarding long train journeys.

 $(10 \times 2 = 20)$ 

#### Part B

Answer any six questions.

Each question carries 5 marks.

- 13. Why does the speaker use the collective pronouns "we", "our", and "us" repeatedly in "Indian Movie, New Jersey"?
- 14. Describe in detail the sufferings of the hill people.
- 15. Try to make a comparison between the life of the narrator before and after reching the old age home.
- 16. What were the "various things" that Malcolm learnt due to poverty after the death of his father?
- 17. What is Shashi Despande's view of herself as a mother?
- 18. Why did Pinyar stop using Si- ye to prepare rice beer?
- 19. How did the village elders respond on hearing of kamur's hunt for his children and wife?
- 20. Consider Georgiana as a tragic heroine.
- 21. Attempt a character sketch of Padmini.

 $(6 \times 5 = 30)$ 

#### Part C

Answer any two questions.

Each question carries 15 marks.

- 22. "It is strange that whenever apocalypse is at hand, the rich and the powerful rarely ever pay for their sins....". Expalin the statement in the context of the story 'A chronicle of the Peacock'.
- 23. How does Shashi Deshpande argue that women should have their own creative space even she is a mother?
- 24. What is the symbolic importance of the Sun, Snow, and Nature and its relationship to Ayah in the onset of the story?
- 25. Examine man's quest for a perfect identity in the light of the precribed extract from Hayavadana.







Reg No : ......

# B.A/B.Sc DEGREE ( CBCS ) REGULAR / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, APRIL 2022

## **Third Semester**

# Common Course - HN3CCT01 - HINDI-POETRY, GRAMMAR AND TRANSLATION

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

For Regular Candidates : 2017 Admission Onwards
For Private Candidates : 2020 Admission Only

AD3C1828

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

किन्ही दस प्रश्नों के उत्तर लिखिए

- 1. तुलसीदास के काव्य की मूल चेतना क्या है ?
- 2. मीरा कहती है कि प्रियतम गिरिधर के बिना मैं एक पल भी रह नहीं सकूँगी। मीरा क्यों ऐसा कहती है ?
- 3. 'वे मुस्काते फूल नहीं' किस काव्य संकलन की कविता है ? रहस्यवादी कवियत्री कौन है ?
- 4. लुटेरों ने मर्दों के साथ कैसा व्यवहार किया ?
- 5. 'बाज़ार' नामक कविता के रचयिता कौन हैं ? यह कविता किस संकलन की है ?
- 6. ' अच्छे आदमी ' कविता के रचनाकार कौन है? यह किस संकलन की कविता है?
- 7. व्युत्पत्ति की दृष्टि से निम्नलिखित शब्दों का वर्गीकरण कीजिए। (a) पानी (b) मुरलीधर
- 8. देशज शब्द क्या है ? उदाहरण दीजिए।
- 9. निम्नलिखित शब्दों का लिंग परिवर्तन कीजिए। (a) बेटा (b) चूहा
- 10. कारक क्या है ?सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।
- 11. अनिश्चय वाचक सर्वनाम की परिभाषा लिखकर उदाहरण दीजिए।
- 12. सार्वनामिक विशेषण और सर्वनाम में क्या अंतर है ?

 $(10 \times 2 = 20)$ 





#### Part B

# किन्ही छ: प्रश्नों के उत्तर लिखिए

- 13. ." ऐसी को उदार जग माही। " राम के समान संसार में दूसरा कोई नहीं है। तुलसीदास ने ऐसा क्यों कहा ?
- 14. सप्रसंग व्याख्या कीजिए। ऐसा तेरा लोक वेदना, नहीं नहीं जिसमें अवसाद ,जलना जाना नहीं , नहीं जिसने जाना मिटने का स्वाद
- 15. भूख से बेहोश पड़े आदिवासी के बारे में कवि की आशंकाएँ क्या- क्या हैं ?
- 16. सप्रसंग व्याख्या कीजिए। कितने जन ठिठकते हैं इसके सामने जेबें टटोलते हैं और आगे बढ़ जाते हैं माँ -बाप ने अपने बच्चों को घसीटकर ले जाते है"
- 17. अनुवाद कीजिए।

Soon after our first arrest in December 1921 the police started paying frequent visits to Anand Bhavan, our house in Allahabad. They came to realize the fines which had been imposed on father and me. It was the congress policy not to pay fines. So the police came day after day and attached and carried away bits of furniture.

- 18. उत्पत्ति के आधार पर शब्दों के भेद कौन -कौन से है ?
- 19. स्त्रीलिंग शब्दों की पहचान के कुछ मुख्य नियम बताइए।
- 20. तुलना की दृष्टि से विशेषण की कितनी अवस्थाएं है? एक-एक का उदाहरण दीजिए।
- 21. वर्तमान काल से क्या तात्पर्य है? उसके भेदों को सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

 $(6 \times 5 = 30)$ 

### Part C

# किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए

- 22. "सर्वेश्वर दयाल सक्सेना अपनी कविता में व्यवस्था के प्रति समझौता नहीं विद्रोह करते हैं। "इस तथ्य को व्यक्त कीजिए।
- 23. मुक़्त बाजार व्यवस्था और उदार अर्थनिति ने एक नयी आज़ादी दी है 'आज़ादी उर्फ़ गुलामी ' कविता के आधार पर इसे स्पष्ट कीजिए।
- 24. किसी मंत्र से राजतन्त्र का दरवाज़ा नहीं खुलता। कवि ऐसा क्यों कहते है ?
- 25. 'अच्छे आदमी 'कविता का सारांश लिखिए।







| Reg No | : |  |
|--------|---|--|
| Name   | : |  |

# B.Sc DEGREE (CBCS)REGULAR / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, APRIL 2022 Third Semester

B.Sc Psychology Model I

# Core Course - PY3CRT07 - LIVING IN THE SOCIAL WORLD

2017 Admission Onwards F855BDC9

Time: 3 Hours Max. Marks: 80

#### Part A

Answer any **ten** questions.

Each question carries **2** marks.

- 1. Socialization
- 2. Social cognition
- 3. Priming
- 4. Counterfactual thinking
- 5. Distinctiveness in attribution
- 6. Actor-observer effect
- 7. Implicit attitude and Explicit Attitude
- 8. Forced Compliance
- 9. Gender stereotypes
- 10. Contact hypothesis
- 11. Balance theory
- 12. Unrequited Love

 $(10 \times 2 = 20)$ 

# Part B

Answer any six questions.

Each question carries 5 marks.

13. Discuss the types of heuristics.





- 14. Facial expression and eye contact in non-verbal communication.
- 15. Instrumental Conditioning in attitude formation.
- 16. Briefly explain persuasion.
- 17. Briefly explain the techniques to resist persuasion.
- 18. Benefits of contact and guilt for prejudice reduction.
- 19. Briefly describe types of schemas.
- 20. External determinants of Interpersonal Attraction.
- 21. Sternberg's triangular theory of love.

 $(6 \times 5 = 30)$ 

#### Part C

Answer any two questions.

Each question carries 15 marks.

- 22. Describe the potential sources of error in social cognition.
- 23. Summarize the theories of Attribution.
- 24. Discuss on impression formation and impression management tactics?
- 25. Discuss the consequnces of discrimination based on religion, caste and gender in India?







Name : .....

# B.Sc DEGREE (CBCS ) REGULAR / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, APRIL 2022

## **Third Semester**

B.Sc Psychology Model I

# COMPLEMENTARY COURSE - ST3CMT23 - PROBABILITY AND PROBABILITY DISTRIBUTIONS

2017 Admission Onwards

D1C07401

Time: 3 Hours Max. Marks: 80

#### Part A

Answer any ten questions.

Each question carries 2 marks.

- 1. What do you mean by conditional probability
- 2. Give the addition theorem in probability theory
- 3. If P(A)=0.4, P(B)=0.5 and P(AUB)=0.6, Check wheather A and B are independent or not
- 4. If A and B are indendent events then P(B|A) =
- 5. Consider the random experiment of tossing a coin, let X denote the wheather it is head or tail, is it random variable? Why
- 6. Give an example for a continous random variable
- 7. If E(X)=10, then what will be E(2X)
- 8. If V(X)=a then V(kX) = , where k is a constant
- 9. if Binomial distribution is symetric then value of "p" will be
- 10. If  $X \sim N(0,1)$ , the P(X=0) is
- 11. If  $X \sim N(10,4)$ , explain the standardisation of X
- 12. If  $X \sim N(0,1)$  then P(X < 1) =

 $(10 \times 2 = 20)$ 

Part B

Answer any six questions.





#### Each question carries 5 marks.

- 13. Consider the random experiment of tossing 3 coins are tosses at a time, find probability of atleast two heads
- 14. If  $\phi$  is the null set, then show that  $P(\phi)=0$
- 15. If A and B are independent events then Show that A and  $B^c$  are also independent
- The pdf of discrete random variable is given by  $f(x) = kx^2$ , x = 1, 2, 3 find the value of k. also find its mean.
- 17. Consider an experiment of tossing 3 fair coins, X is the number of heads obtain its probability mass function
- 18. what is the relationship between mean and variannce of a discrete random variable, explain with an exapmle
- 19. Explain the binomial random experiment and binomial distribution
- 20. Hospital records show that of patients suffering from a certain disease, 75% die of it. What is the probability that of 6 randomly selected patients, 4 will recover?
- 21. Write the properties of standard normal distribution. Draw its diagram also mention its application in probability theory

 $(6 \times 5 = 30)$ 

#### Part C

Answer any two questions.

Each question carries 15 marks.

- 22. If P(A)=0.3, P(B)=.2, P(A∩B) =0.1 find the probabilities of i) atleast one of the event occur ii) exactly one of the event occur iii)none of the event occur
- 23. A random variable X has the following probability density function

| X    | 0 | 1 | 2  | 3  | 4  | 5     | 6      | 7         |
|------|---|---|----|----|----|-------|--------|-----------|
| P(X) | 0 | k | 2k | 2k | 3k | $k^2$ | $2k^2$ | $7k^2$ +k |

i) Find k 
$$\,$$
 ii)  $\,P(X \geq 6)\,$  iii)  $\,P(0 < X < 5)\,$ 

- 24. If X is a normal variate with mean 20 and variance 25 then find the probability that 1) 16 <  $\times$  X < 22 2) X  $\geq$  23 3) X<10
- 25. In a city, it is estimated that the maximum temperature in June is normally distributed with a mean of 23° and a standard deviation of 5°. Calculate the number of days in this month in which it is expected to reach a maximum of between 21° and 27°.







| Reg No | : |  |
|--------|---|--|
| Name   | : |  |

# UNDER GRADUATE ( CBCS ) REGULAR / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, APRIL 2022

# **Third Semester**

# Common Course - ML3CCT04 - `മലയാളം - ദൃശൃകലാ സാഹിത്യം (2018 ADMISSION ONWARDS)

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

For Regular Candidates : 2018 Admission Onwards For Private Candidates : 2020 Admission Only

ED663F66

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. സംസ്കൃതത്തിലെ ശ്രദ്ധേയനായ നാടകകൃത്താണ് കാളിദാസൻ എന്ന് പറയുന്നത് എന്തുകൊണ്ട് ?
- 2. "ആർത്തത്രാണത്തിനാണാസ്ത്രം വീഴ്ത്താ നല്ലോരദോഷിയിൽ " -വിശദീകരിക്കുക ?
- 3. 'രോഗം ശരിയായി അറിയാതെ ചികിത്സയരുതല്ലോ'- സന്ദർഭം എഴുതുക.
- 4. വനദേവതമാർ ശകുന്തളയെ അണിയിക്കാൻ എന്തൊക്കെയാണ് നൽകിയത് ?
- 5. ഞങ്ങളെ നീ ആരുടെ കൈയിലാണ് ഏൽപ്പിക്കുന്നത് ?" ആരുടെ വാക്കുകൾ സന്ദർഭമെഴുതുക .
- 6. "മാറിനില്ലെന്നു പറയുന്ന മൂഢന്റെ മാറിൽ പ്പതിക്കും ഗദാഗ്രമെന്നോർക്കണം " - വിശദമാക്കുക
- 7. "ചതിയല്ല നീയല്ലാതൊരു ഗതിയില്ലെന്നെനിക്കാരും"- ആര് ? ആരെക്കുറിച്ച് പറയുന്നു? - വിശദീകരിക്കുക





- 8. "തൊട്ടേനെ ഞാൻ കൈകൾകൊണ്ട് തോഴിമാരെ കൈക്കൽ കിട്ടുകിൽ നന്നായിരുന്നു കേളി ചെയ്വാൻ "- സന്ദർഭമെഴുതി വിശദീകരിക്കുക.
- 9. "പിന്നെ എന്തിനാ ഒരുത്തൻ ചത്തതതിന് വേറൊരുത്തനെക്കൂടി കൊല്ലുന്നത് "- എന്താണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് ?വിശദീകരിക്കുക.
- 10. ദാദാസാഹിബ് ഫാൽക്കയെക്കുറിച്ച് ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
- 11. പഴശ്ശിരാജ സിനിമയുടെ തിരക്കഥയെക്കുറിച്ച് എം.ടി വാസുദേവൻ നായരുടെ അഭിപ്രായമെന്ത്. ?
- 12. മൂലധനനിക്ഷേപങ്ങളോട് യാതൊരു കടപ്പാടുമില്ലാതെ സിനിമയെടുക്കാമെന്ന് പഠിപ്പിച്ചത് ജോൺ എബ്രാഹമാണ്. എപ്രകാരമെന്ന് വിശദമാക്കുക.

 $(10 \times 2 = 20)$ 

#### Part B

# Answer any **six** questions.

- Each question carries 5 marks.
- 13. ശാകുന്തളത്തിൽ 'പാഞ്ഞുവരുന്ന കൊമ്പനെ തപോവിഘ്നം ശരീരമാർന്നതാണോ' എന്ന് സംശയിച്ചിരിക്കുന്നതിന്റെ സാരസ്യം എഴുതുക.
- 14. അനസൂയ, പ്രിയംവദ എന്നീ തോഴിമാർക്ക് ശാകുന്തളത്തിൽ എന്താണ് സ്ഥാനം.?
- 15. "ഉള്ളിൽ ഭയം പൂണ്ടു മണ്ടുന്ന നിങ്ങളെ-ത്തുള്ളിപ്പതിനൊരു പെണ്ണും പുറപ്പെട്ടു"- ഈ പരിഹാസത്തിന്റെ പ്രസക്തി എന്ത്.?
- 16. "മർക്കടന്മാരിലും മുഷ്ക്കരന്മാരുണ്ട് " എന്ന് ഹനുമാൻ സ്ഥാപിക്കുന്നത് എപ്രകാരം.?
- 17. ദമയന്തിയും നളനുമായുള്ള ചേർച്ച അത്യുത്തമമെന്ന് ഹംസം വിവരിക്കുന്നത് എപ്രകാരമാണ്.?
- 18. മരണത്തെ കോമഡിയായാണ് നാടകം നോക്കിക്കാണുന്നത്-പരിശോധിക്കുക.
- 19. ക്രൈം നാടകത്തിന്റെ പരീക്ഷണസ്വഭാവത്തിന് ചേർന്നതാണ് പ്രതിയുടെ ആത്മഗതരംഗം- പരിശോധിക്കുക.
- 20. കുടുംബമെന്ന സ്ഥാപനത്തെ മാത്രമല്ല നാടുവാഴിത്തഅധികാരത്തെയും വടക്കൻപാട്ട് സിനിമകളിലെ പെണ്ണുങ്ങൾ വെല്ലുവിളിക്കുന്നുണ്ട്. വൃക്തമാക്കുക.





21. അൻവറിന്റെ ഉസ്താദ് ഹോട്ടലിൽ രുചിയുടെ രാഷ്ട്രീയമുണ്ട്. - ചർച്ച ചെയ്യുക.

 $(6 \times 5 = 30)$ 

#### Part C

#### Answer any two questions.

### Each question carries 15 marks.

- 22. ശകുന്തളയുടെ ശരീരസൗന്ദര്യം വർണ്ണിക്കുന്നിടത്ത് ആൺനോട്ടമാണ് കാളിദാസന്റേത്- പരിശോധിക്കുക.
- 23. ലോകഭാഷകളിലെ മികച്ച നാടകങ്ങളിലൊന്നാണ് അഭിജ്ഞാനശാകുന്തളം- ഈ അഭിപ്രായത്തോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുവോ- ഉപന്യസിക്കുക.
- 24. ഉണ്ണായിവാര്യരുടെ കഥാപാത്രസൃഷ്ടിയിലെ മികവ് നളചരിതത്തിൽ-ഉപനൃസിക്കുക.
- 25. 1128-ൽ ക്രൈം 27 എന്ന നാടകത്തിൽ സി.ജെ. തോമസ് അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന മൃത്യുദർശനം സവിശേഷതയുള്ളതാണ്. ഉപനൃസിക്കുക.







Reg No : .....

# B.Sc DEGREE ( CBCS ) REGULAR / REAPPEARANCE EXAMINATIONS, APRIL 2022

### **Third Semester**

B.Sc Psychology Model I

# COMPLEMENTARY COURSE - PY3CMT08 - NEUROPHYSIOLOGY OF BEHAVIOUR I

2017 Admission Onwards

E2F8A9D2

Time: 3 Hours Max. Marks: 80

#### Part A

Answer any ten questions.

Each question carries 2 marks.

- 1 Mention the significance of Interneurons
- 2. Mention the significance of Dopamine in behaviour.
- 3. Mention the role of Post synaptic receptor.
- 4. Define the term Hippocampus.
- 5. Mention the parts of the hind brain.
- 6. Mention any four functions of spinal cord.
- 7. Mention the significance of brain stem.
- 8. Mention the importance of Parasympathetic nervous system.
- 9 Mention the role of frontal lobe in behaviour.
- 10. What is Wernicke's aphasia?
- 11. Which are the lobes of cerebral cortex?
- 12. Define sleep.

 $(10 \times 2 = 20)$ 

### Part B

Answer any six questions.

Each question carries 5 marks.





- 13. Describe the different structures present inside the neuron.
- 14. Explain the depolarization and repolarization process.
- 15. Describe the ventricles of brain and its significance.
- 16. Describe the Mesencephalon and its role in behaviour.
- 17. Mention the significance of the limbic system and the Basal ganglia.
- 18. What are the functions of sympathetic nervous system?
- 19. Describe the structural details of the neocortical layers.
- 20. Explain the impact of damage to Basal ganglia.
- 21. Explain the differences of left and right hemispheres and handedness.

 $(6 \times 5 = 30)$ 

#### Part C

# Answer any two questions.

Each question carries 15 marks.

- 22. Elucidate in detail the biological explanation of brain and behaviour.
- Write an essay on role of hypothalamus in controlling other endocrine glands and body functioning.
- Describe the Autonomic Nervous system and its function. Explain its role in behavioural changes.
- 25. Explain in detail the studies reporting the effects of damage to various areas of cortex on language related abilities.

