

D 103784

(Pages : 2)

Name.....

Reg. No.....

SECOND SEMESTER (CBCSS—UG) DEGREE EXAMINATION
APRIL 2024

Psychology

PSY 2B 01—BASIC THEMES OF PSYCHOLOGY—II

(2019—2023 Admissions)

Time : Two Hours

Maximum : 60 Marks

Section A*Answer all questions.**Answer in two or three sentences.**Each question carries 2 marks.**There is a ceiling of 20 marks in this section.*

1. Cognitive dissonance theory.
2. Sexual orientation.
3. Yerke's-Dodson law.
4. Convergent and divergent thinking.
5. Working memory.
6. Algorithms and heuristics.
7. Structure of language.
8. State dependent memory.
9. Proactive and retroactive interference.
10. Creative thinking.
11. Facial feedback hypothesis.
12. Intrinsic and extrinsic motivation.

(Ceiling 20 marks)

Turn over

Section B

Answer all questions.

Answer in a paragraph of about half a page to one.

Each question carries 5 marks.

There shall be ceiling of 30 marks in this section.

13. Physiology of emotions.
14. Decision making.
15. Strategies for remembering.
16. Cognitive theories of motivation.
17. Sexual motivation.
18. Types of Long term memory.
19. Types of motives.

Section C (Essay Type Questions)

Answer any one of the following

The question carries 10 marks.

20. What is problem solving ? Describe the different approaches and obstacles to problem solving.
21. Examine the various theories of emotion.

(1 × 10 = 10 marks)

520680

D 103785

(Pages : 2)

Name.. Tishma

Reg. No. T.FAXSPY.014

**SECOND SEMESTER (CBCSS—UG) DEGREE EXAMINATION
APRIL 2024**

Psychology

PSG 2C 01—HUMAN PHYSIOLOGY—II

(2019—2023 Admissions)

Time : Two Hours

Maximum : 60 Marks

Part A

Answer **all** questions in a sentences.

Each question carries 1 marks.

- ① Synapse.
2. Presynaptic neuron.
3. Limbic area.
4. GABA.
5. Motor neuron.
6. EEG.
7. Lesioning.
8. Mass reflex.
9. REM sleep.
10. Meninges.

(10 × 1 = 10 marks)

Part B

Write short notes on any **five**.

Each question carries 2 marks.

11. Serotonin.
12. Neuroglia.
13. Synaptic transmission.

Turn over

520680

- 14. Basal ganglia.
- 15. Hind brain.
- 16. Slow wave sleep.
- 17. Somatic nervous system.
- 18. Face recognition.
- 19. Sensory and motor neuron.
- 20. Nerve fiber.

(5 × 2 = 10 marks)

Part C

*Answer any five questions in a paragraph.
Each answer carries 4 marks.*

- 21. Brain waves.
- 22. Sensory and motor aspects of communication.
- 23. Motor functions of basal ganglia.
- 24. Non nervous tissue.
- 25. Concept of dominant hemisphere.
- 26. Peripheral nervous system.
- 27. Role of basal ganglia in cognitive control.
- 28. Forebrain.

(5 × 4 = 20 marks)

Part D (Essay Question)

*Answer any two questions.
Each answer carries 10 marks.*

- 29. Discuss on different techniques used in brain imaging.
- 30. Elaborate on the functions of specific cortical areas.
- 31. Detail on the reflex action.
- 32. Explain the division of the nervous system.

(2 × 10 = 20 marks)

518498

D 103710

(Pages : 2)

Name.....

Reg. No.....

SECOND SEMESTER (CBCSS-UG) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2024

B.A./B.Sc.

Malayalam

MAL 2A 08(1)—MALAYALA SAHITHYAM – 2

(2019–2023 Admissions)

Time : Two Hours and a Half

Maximum : 80 Marks

1. രണ്ടോ മൂന്നോ വാക്യത്തിൽ ഉത്തരമെഴുതുക. 2 മാർക്ക് വീതം. പരമാവധി മാർക്ക് 25.

① “ആ വിശുദ്ധമാനം മുഗ്ധ-പുഷ്പത്തെക്കണ്ടില്ലെങ്കിൽ !

ആ വിധം പരസ്പരം സ്നേഹിക്കാതിരുന്നെങ്കിൽ”

—സന്ദർഭം എന്ത് ?

② അംബ ഭീഷ്മരോട് പ്രതികാരം ചെയ്തത് എങ്ങനെ ?

3 “ഏഴോ എഴുപതോ ഏഴായിരമോ

അതിൽ നിറഭേദങ്ങൾ ?”

—വിവക്ഷിതമെന്ത് ?

④ “സ്ഥിരമില്ലാത്ത ലോകത്തിലെത്തിനായ്

ചിരവിരഹി ഞാൻ മേലിലും കേഴണം.

—ആരുടെ വിലാപമാണിത് ?

⑤ “തൂവിതൂവി മധുരം വഴിയും തെന്നലിനോടും സൂതകുമാരൻ ചോദിച്ചു”—എന്താണ് ചോദിച്ചത് ?

6 ‘നളിനി’ എന്ന കൃതിയുടെ മറ്റൊരു പേര് എന്ത് ? അതിന്റെ ഔചിത്യമെന്ത് ?

7 “നെഞ്ചിൽ ഉരുവിടും ചൊല്ലുകൾ തെറ്റാതെ

നിന്റെ വിരലിനറ്റങ്ങൾ മുഴക്കുക”

—സന്ദർഭം എന്ത് ?

8 “ചാരമാമെന്നെ കർമ്മകാണ്ഡങ്ങളിൽ ധീരനാക്കുന്നതെന്തൊക്കെയാണെന്നോ ? സന്ദർഭം ?

⑨ “ജീവിത ദുഃഖത്തിന്റെ കരയിൽ ഒറ്റയ്ക്ക് കുടിലും കെട്ടിപ്പാർത്ത ഈ മനുഷ്യനായിരുന്നു മലയാള സാഹിത്യത്തിലെ ആദ്യത്തെ കാല്പനികവാദിയായ അന്യൻ (romantic outsider) ആര് ആരെക്കുറിച്ച് പറയുന്നതാണിത് ?

Turn over

518498

- 10 "ആശാനും വൈലോപ്പിള്ളിക്കും ഇടശ്ശേരിക്കും അക്കിത്തത്തിനും ഒപ്പം പരിഗണന അർഹിക്കുന്നുണ്ട് ബാലാമണിയമ്മ". ആരുടെ അഭിപ്രായമാണിത് ?
- 11 "കൃത്യമായി പറഞ്ഞാൽ നൂറ്റിപ്പത്ത് വർഷത്തെ ചരിത്രമുണ്ട് മലയാള നോവലിന്. ആറ് എവിടെ പരാമർശിക്കുന്നതാണ് ഇപ്രകാരം ?
- 12 "ചിത്തമാം വലിയ വൈരി കീഴ്മർ-
നത്തൽ തീർന്നയമി തന്നെ ഭാഗ്യവാൻ". ആര് ?
- 13 ദുഷ്യന്തന്റെ രക്ഷയ്ക്ക് കാളിദാസൻ നിയോഗിച്ചത് ആരെ ?
- 14 വിടരാതിരിക്കുന്ന പൂവുകളോട് കവി പറയുന്ന കഥ എന്താണ് ?
- 15 "മറവി തന്നിൽ മറഞ്ഞു മനസ്സാലെൻ
മരണഭേരിയടിക്കും സഖാക്കളേ !" എന്ത് ?

(25 marks)

II. ഒരു പുറത്തിൽ കവിയാതെ ഉത്തരം എഴുതുക. 5 മാർക്ക് വീതം. പരമാവധി മാർക്ക് 35.

- 16 പ്രതീകങ്ങളിലൂടെ സ്നേഹത്തിന്റെ സവിശേഷ അർത്ഥങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്തുന്ന കവിതയാണോ സൂര്യകാന്തി ? വ്യക്തമാക്കുക.
- 17 മണിനാദം ആത്മകഥാശബ്ദമുള്ള കവിതയാണോ ? പരിശോധിക്കുക.
- 18 വൈരവൃദ്ധുങ്ങുളുടേതായിരുന്നു ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ തുടക്കത്തിലെ കേരളീയ സാമൂഹിക രംഗം. എന്തു കൊണ്ട് ?
- 19 മഴുവിന്റെ കഥയിലെ ഊർജ്ജസ്വലതയ്ക്ക് പൂരാവൃത്തമാണ്. പരിശോധിക്കുക.
- 20 പരശുരാമനും ശിഷ്യനും ചേർന്ന് അംബയ്ക്ക് ഭീഷ്മരോട് ഉള്ള പക ആളി കത്തിയ്ക്കുകയാണ് ചെയ്തത്. ഇതിന് മാരാർ കണ്ടെത്തുന്ന കാരണമെന്ത് ?
- 21 മാതൃത്വത്തിന്റെ മഹനീയതയെ എങ്ങനെയൊക്കെ ആദരിക്കാം എന്നാണ് 'അമ്മയെ കുളിപ്പിക്കുമ്പോൾ' എന്ന കവിത പഠിപ്പിക്കുന്നത് ?
- 22 ആശാൻ കവിതയിലെ ചിന്താധീരത നളിനിയിൽ കണ്ടെത്താനാകുമോ ?
- 23 പുത്തൻചൊല്ല് എന്ന ശീർഷകത്തിന്റെ ഔചിത്യം പരിശോധിക്കുക.

(35 marks)

III. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മൂന്നു പുറത്തിൽ കവിയാതെ ഉത്തരം എഴുതുക. പരമാവധി 20 മാർക്ക്.

- 24 ആധുനിക മലയാള കവിതയുടെ പ്രത്യേകതകൾ പാഠഭാഗങ്ങളെ മുൻനിർത്തി ചർച്ച ചെയ്യുക.
- 25 കുട്ടികൃഷ്ണ മാരാർ, ജോസഫ് മുണ്ടശ്ശേരി എന്നിവർ മലയാള ഗദ്യത്തെ ഏതൊക്കെ തരത്തിൽ യുക്ത ധിഷ്ഠിതമാക്കി ?
- 26 ആശാന്റെ കാല്പനികതയിൽ നിന്നും ഇടപ്പള്ളിയിലേക്ക് എത്തുമ്പോൾ മലയാള കവിതയുടെ ഭാവ പരിണാമം എങ്ങനെ അടയാളപ്പെടുത്താം ?
- 27 സാവിത്രി രാജീവൻ, കൽപ്പറ്റ നാരായണൻ എന്നിവർ സ്ത്രീ അവസ്ഥകളെ വിശ്ലേഷിക്കുന്നത് എങ്ങനെ ?

(2 × 10 = 20 marks)

518498
10
519549

D 103784

(Pages : 2)

Name... Shiksha

Reg. No.....

**SECOND SEMESTER (CBCSS—UG) DEGREE EXAMINATION
APRIL 2024**

Psychology

PSY 2B 01—BASIC THEMES OF PSYCHOLOGY—II

(2019—2023 Admissions)

Time : Two Hours

Maximum : 60 Marks

Section A

Answer all questions.

Answer in two or three sentences.

Each question carries 2 marks.

There is a ceiling of 20 marks in this section.

1. Cognitive dissonance theory ✓
2. Sexual orientation.
3. Yerke's-Dodson law.
4. Convergent and divergent thinking.
5. Working memory.
6. Algorithms and heuristics.
7. Structure of language.
8. State dependent memory.
9. Proactive and retroactive interference.
10. Creative thinking.
11. Facial feedback hypothesis.
12. Intrinsic and extrinsic motivation.

(Ceiling 20 marks)

Turn over

519549

Section B

Answer all questions.

Answer in a paragraph of about half a page to one.

Each question carries 5 marks.

There shall be ceiling of 30 marks in this section.

13. Physiology of emotions.
14. Decision making.
15. Strategies for remembering.
16. Cognitive theories of motivation.
17. Sexual motivation.
18. Types of Long term memory.
19. Types of motives.

Section C (Essay Type Questions)

Answer any one of the following

The question carries 10 marks.

20. What is problem solving ? Describe the different approaches and obstacles to problem solving.
21. Examine the various theories of emotion.

(1 × 10 = 10 marks)

517444

D 103705

(Pages : 2)

Name.....

Reg. No.....

**SECOND SEMESTER (CBCSS—UG) DEGREE EXAMINATION
APRIL 2024**

(B.A./B.Sc./B.C.A./B.S.W)

English

ENG 2A 03—READINGS FROM THE FRINGES

(2022—2023 Admissions)

Time : Two Hours and a Half

Maximum : 80 Marks

I. Answer the following questions in two or three sentences: (2 marks each) :

1. "I hear your bedlam, democracy." Explain.

2. How did 'Salihan' and the women come to know of the attack by British police on their village ?

3. "There's a spark in those eyes that's still you." Explain.

4. Why do most people have a hard time digesting modern science ?

5. Why did Sylvia not speak about the nest of the white heron to the stranger ?

6. How does the speaker hold the fish at the beginning of the poem ?

7. What does Earth University teach us ?

8. What is the main theme of the poem "Fire" by Nikita Gill ?

9. Why did Ayah ask Vidya to change her name ?

10. Why does Chimamanda Adichie advise to reject the 'language of help' ?

11. What kinds of challenges does an individual in India encounter when faced with the inability to walk ?

12. Why does she say "My vision is oblique" ?

13. Who is Meera Bhai ?

Turn over

517444

~~14~~ "Civilization has reached the promised land". Explain.

15 What is the green paper mentioned in the poem "The History Lesson"?

(Ceiling 25 marks)

II. Answer the following questions in a paragraph of 100 words : (5 marks each) :

~~16~~ "I wish this house, if I may say so respectfully, should consider this resolution not in a spirit narrow legal wording, but rather to look at the spirit behind the Resolution." Explain.

~~17~~ What is the theme of the poem "For Demathi Sabar 'Salihan'"?

~~18~~ How can science be used in defence?

~~19~~ Discuss "Fire" as a feminist poem.

~~20~~ What was the reaction of Saravan's family when they learned that he was a Tirunangai?

~~21~~ Why is the University town of Berkeley recognized as a disabled-friendly place?

~~22~~ Explain the Chaturvama order in terms of Manudharmashastra.

23 Explain the significance of the title "History Lesson."

(Ceiling 35 marks)

III. Answer any *two* of the following questions in about 200 words each :

~~24~~ Discuss how "a Nation's dream and aspirations" are articulated through the Objectives Resolution.

~~25~~ Trace the history of the development of military weapons.

26 Critically evaluate Chimamanda Adichie's concept of Gender.

27 Critically analyse the article. "Love-lines in the Times of Chaturvama" in terms of the caste discrimination and inequality that persist in India.

(2 × 10 = 20 marks)

517754

D 103706

(Pages : 2)

Name... Rushi

Reg. No... 2015234006

**SECOND SEMESTER (CBCSS—UG) DEGREE EXAMINATION
APRIL 2024**

(B.A./B.Sc./B.C.A./B.S.W.)

English

ENG 2A 04—READINGS ON KERALA

(2022—2023 Admissions)

Time : Two Hours and a Half

Maximum : 80 Marks

Section A

Answer the following questions.

Each question carries 2 marks.

(Ceiling 25)

- ☒ In which present-day districts were the weapons of the Neolithic age found ?
- ☒ Who according to the messenger is blessed for life ?
- ☒ According to Guru attaining the core reality surpasses.
4. What were the circumstances that led to the writing of Indulekha ?
- ☒ Who are "Sadhu Janam" ?
- ☒ What is the poem's ("No, Not a Single Letter is Seen") take on God ?
- ☒ Who was the first editor of *Swadeshabhimani* ?
8. What would happen to Mother Perar if man turns into a machine ?
- ☒ Why has Kochu Thommi come to see the narrator ?
10. How do K. P. Ramanunni and Kochubava bring about a change in Malayalam literature ?
- ☒ What can be done to the poor heart that is deeply diseased ?
12. How is the year 1975 significant in the history of post independent India ?
- ☒ Who recites Baudelaire in Malayalam ?
14. When did Priya feel that she is the most dispossessed woman on earth ?
- ☒ What happened to the slush gathered in the house ?

Turn over

517754

Section B

Answer the following questions.

Each question carries 5 marks.

(Ceiling 35)

16. Describe the journey route of Gama from Lisbon to Calicut.
17. Why according to the messenger are Pandavas untouched by the deceitful Kouravas?
18. Describe the matrilineal system followed in Kerala.
19. Why were Ayyankali's objectives for SJPS more material than spiritual?
20. Character of Kunhathol Amma.
21. How has Malayalam literature treated the myth of Parasuraman?
22. Comment on the ways in which *Chemmeen* marks a shift in Malayalam cinema?
23. "The flood makes the people selfless and fearless." Comment.

Section C

Answer any two questions.

Each question carries 10 marks.

24. Reflect on the lifestyle of early tribal people of Kerala.
25. Why is Vakkom Moulavi considered as the leader of the Islamic Renaissance in Kerala?
26. Describe how the interactions between the author and the guest in the story "Christian Heritage" speak about Basheer's philosophy of life.
27. How is Priya successful in her small triumphs and revenge?

(2 × 10 = 20 marks)

(Pages : 2)

Name.....

Reg. No.....

SECOND SEMESTER (CBCSS-UG) DEGREE EXAMINATION APRIL 2024

Statistics

STA 2C 02—REGRESSION ANALYSIS AND PROBABILITY THEORY

(2019—2023 Admissions)

Time : Two Hours

Maximum : 60 Marks

Part A (Short Answer Type Questions)

*Each question carries 2 marks.**Maximum marks that can be earned from this part is 20.*

1. Define scatter diagram.
2. The coefficient of correlation between two variables x and y is 0.28. Their covariance is 7.6. If the variance of x is 9, then obtain the standard deviation of y .
3. Define Karl Pearson's correlation coefficient.
4. Find the regression line y on x if $n = 12$, $\sum x_i = 30$, $\sum x_i^2 = 670$, $\sum y_i = 5$, $\sum y_i^2 = 285$, $\sum x_i y_i = 334$.
5. How can the two regression lines be identified ?
6. Define multiple correlation.
7. Define mutually exclusive events and give one example.
8. State the axiomatic definition of probability.
9. Define statistical independence of three events.
10. If $P(A) = 2/3$, $P(B) = 4/9$ and $P(A \cup B) = 4/5$, find $P(A \cap B)$.
11. Define discrete random variable.
12. What is a probability mass function ?

(20 marks)

Part B (Short Essay /Paragraph Type Questions)

*Each question carries 5 marks.**Maximum marks that can be earned from this part is 30.*

13. Distinguish between Positive and Negative correlation.
14. How is correlation coefficient related with regression coefficients ?

Turn over

15. What is the frequency definition of probability ? Mention any two advantages.

16. From the following information obtain correlation coefficient :

$$n = 6, \sum x_i = 42, \sum x_i^2 = 340, \sum y_i = 78, \sum y_i^2 = 1070, \sum x_i y_i = 595.$$

17. If $r_{12} = 0.6$, $r_{13} = 0.5$ and $r_{23} = 0.8$, find the partial correlation coefficients $r_{12.3}$ and multiple correlation coefficient $R_{1.23}$.

18. A box contains 4 white and 5 black balls. Another box contains 3 white and 7 black balls. One ball is drawn from each box. Find the probability that (a) both are same colour (b) both are of different colour.

19. From a pack of 52 cards, 13 cards are drawn. Find the probability that there are exactly 5 spades among the selected cards.

(30 marks)

Part C (Essay Type Questions)

Answer any **one** question.

The question carries 10 marks.

20. A random variable X has the following probability mass function :

x	:	0	1	2	3	4	5	6	7
$P(x)$:	0	c	$2c$	$2c$	$3c$	c^2	$2c^2$	$7c^2 + c$

(i) Find the value of c .

(ii) Find $P(x \geq 5)$.

(iii) Find $P(x < 3)$.

(iv) Determine the distribution function of X.

21. In a cloquition contest two judges awarded the following ranks to 10 competitors. On the basis of the data, do you think that the judges appear to agree in their standard, using rank correlation method :

Judge I	:	5	4	2	6	7	10	9	1	8	3
Judge II	:	4	1	5	7	8	9	7	6	3	2

(1 × 10 = 10 marks)