

BSc
Psychology

(Pages : 3)

T – 2288

Reg. No. :

Name :

Fourth Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, July 2024

First Degree Programme under CBCSS

Language Course – English

EN 1411.1/EN 1411.3 : READINGS IN LITERATURE

(Common for CBCSS B.A./B.Sc. & Career Related 2(a) Courses)

(2019 Admission Onwards)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- I. Answer **all** questions, each in a **word** or **sentence**.
1. What is the question the poet asks the labourers of England?
2. List the main themes of "The Gift Outright".
3. What is the central theme of "Telephone Conversation"?
4. What is the meaning of the word 'interior' in Atwood's poem?
5. What does the sound of the flute signify in "House of a Thousand Doors"?
6. Why is the colour yellow associated with the Indian bride?
7. Theme of "The Exercise Book".
8. How did the narrator understand that his liver was out of order?
9. What does "You are Under Surveillance" talk about?
10. Who was Kochuraman in "The Power of Faith"?

(10 × 1 = 10 Marks)

P.T.O.

II. Answer any **eight**, each in a short paragraph not exceeding **50** words.

11. What are the things the poor labourers do not get although they work very hard?
12. What helped Frost establish his reputation as a truly national poet?
13. The protagonists of "Telephone Conversation".
14. What does 'The House of a Thousand Doors' symbolize?
15. Comment on card in the poem "Identity Card".
16. What did the white men do to the aboriginals according to Oodgeroo Noonuccal?
17. What does "Agony" depict?
18. The sad fate of Uma in "The Exercise Book".
19. The attitude of Krishnan's daughter to her grandmother.
20. The character of Lomov.
21. What effect did John Kurian's notice about the surveillance camera have on his daughter Sini?
22. What is Arundhati Roy's first comment on nuclear weapons?

(8 × 2 = 16 Marks)

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

23. What does Frost's "The Gift Outright" convey?
24. Write a note on the aesthetics of "I cannot help blossoming".
25. How does Atwood describe her journey to the interior?
26. How does the poem "We are Going" end?
27. Why did Krishnan refuse to help his sister when she was ill?

28. The disease of the protagonist in "The Man Who was a Hospital".
29. What was peculiar in the character of Natalya Stepanovna?
30. What does Malcolm X say about Marcus Garvey?
31. What is Arundhati Roy's opinion about the common people of India?

(6 × 4 = 24 Marks)

IV. Answer any **two**, each in about **300** words.

32. What is Shelley's exhortation to the men of England?
33. "The Exercise Book" as the story of the sad predicament of the Indian girl child.
34. Chekhov's use of humour and exaggeration in "A Marriage Proposal".
35. What does Arundhati Roy say about India's last nuclear test?

(2 × 15 = 30 Marks)

(Pages : 4)

T – 2629

Reg. No. :

Name :

Fourth Semester B.Sc. Degree Examination, July 2024

First Degree Programme under CBCSS

Statistics

Complementary Course for Psychology

ST 1431.5 : STATISTICAL METHODS FOR PSYCHOLOGY – IV

(2022 Admission)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION – A

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

1. What is a parameter?
2. Define a Chi-square statistic.
3. Discuss Statistical estimation.
4. What is called confidence coefficient?
5. Define a null hypothesis.
6. What is power of a test?
7. Define a large sample test.
8. Write the test statistic for testing the specified population proportion.

P.T.O.

9. Define the Median test.
10. What do you mean by non-parametric tests?

(10 × 1 = 10 Marks)

SECTION – B

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

11. What is sampling distribution? Give an example.
12. Define an F statistic. What are the uses of it?
13. Explain interval estimation.
14. Distinguish between simple and composite hypothesis.
15. Define the two types of errors in testing of hypothesis.
16. Define standard error and explain its usefulness in large sample tests.
17. Mention the steps in a statistical test procedure.
18. How can you decide whether a test is one-tailed or two-tailed?
19. What are the assumption in a χ^2 test?.
20. Give the test for the mean of a population where the population S.D is unknown and the sample size is less than 30.
21. Explain a test for randomness.
22. How can you perform an ordinary sign test?

(8 × 2 = 16 Marks)

SECTION – C

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

23. What is the distribution of the sample mean while sampling from a Normal population?
24. Derive the confidence interval for the variance of a Normal population.
25. A random sample of size 17 from a Normal population is found to have $\bar{x} = 4.7$, $s^2 = 5.76$. Find a 90% confidence interval for the population mean.
26. Explain the test for the testing $H_0 : \mu = \mu_0$ Vs $H_1 : \mu = \mu_1$ when the specified value $\mu_0 < \mu_1$ and σ^2 is known.
27. Test whether the following figures provide the evidence of the effectiveness on inoculation.

	Attacked	Not attacked	Total
Inoculated	120	80	200
Not Inoculated	180	420	600
Total	300	500	800

28. Two samples of sizes 6 and 5 respectively gave the following data:
Mean of the first sample = 40, S.D of the first sample = 8, mean of the second sample = 50, S.D of the second sample = 10. Test the equality of means of the populations at 5% level?
29. Describe the paired t test, mentioning the assumptions involved.
30. How do you perform the Mc-Nemer test?
31. Explain the Wald-Wolfowitz run test.

(6 × 4 = 24 Marks)

SECTION – D

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

32. (a) Give the procedure for testing the equality of means of two normal populations when the population variances are known.
- (b) A sample of 100 students is taken with heights having a S.D of 10 cm. The mean height of the sample was found to be 168.8 cm. Can we accept the assumption that the mean height of the students is 170 cms?

33. (a) Explain the need of computing the coefficient of contingency. How it is computed?
- (b) Write the procedure for carrying out a chi-square test of goodness-of-fit.
34. (a) Give the procedure of testing significance of proportion. **10**
- (b) Define sign test. Explain its importance. **5**
35. (a) Explain the Wilcoxon Signed Rank test and show that the statistic is symmetric about $\frac{n(n+1)}{4}$.
- (b) A public school official felt that high school sections of a large school system would tend to score higher on a standard reading examination than the national median of 50. He randomly select 13 students and gave them the test. The results are as follows: 57, 70, 42, 48, 72, 63, 45, 66, 59, 39, 73, 78, 47. Is his feeling correct. Use Wilcoxon's signed rank test. (From tables with $n = 13, \alpha = .01$ table value $C = 13$).

(2 × 15 = 30 Marks)

(Pages : 3)

T – 2626

Reg. No. :

Name :

Fourth Semester B.Sc. Degree Examination, July 2024

First Degree Programme under CBCSS

Zoology

Complementary Course for Psychology

ZO 1431.2 : PHYSIOLOGY OF EMOTION AND COGNITION

(2019 Admission Onwards)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

SECTION – A

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

1. Limbic system
2. Adrenalin
3. Reflex
4. Habituation
5. Spinal memory
6. Hebb synapse
7. Semantic memory

P.T.O.

8. Engram
9. Name the types of theories on emotion
10. Cognition

(10 × 1 = 10 Marks)

SECTION – B

II. Answer any **eight** questions. Short answer (Not to exceed one paragraph). Each question carries **2** marks.

11. Explain the hormonal mechanism of aggression.
12. Differentiate between eustress and distress.
13. What do you mean by attitude learning?
14. Mention the contribution of Pavlov in learning experiments.
15. Add a note on Lashley's work on learning.
16. Write a note on cortical areas of memory storage.
17. Explain sensitization and habituation.
18. Mention the stress related disorders.
19. Role of hippocampus in memory formation.
20. Explain law of equipotentiality.
21. Explain LTP.
22. Comment on cingulate cortex.

(8 × 2 = 16 Marks)

SECTION – C

- III. Answer any **six** questions. Each question carries **4** marks. Short Essay
(Not to exceed **120** words)
23. Explain the hemispheric lateralization and emotion.
 24. Write an account on contributions of Kohler and Skinner.
 25. Comment on Korsakoff's syndrome.
 26. Differentiate between short-and long-term memory.
 27. Explain synaptic basis of learning.
 28. Give an account of the application of polygraph.
 29. Explain the role of hippocampus in memory consolidation.
 30. Explain the cellular changes associated with memory formation.
 31. Write an account on copying mechanism.

(6 × 4 = 24 Marks)

SECTION – D

- IV. Answer any **two** questions. Each question carries **15** marks. Long Essay
32. Write an essay on the theories of emotion.
 33. Write an essay on types of memory.
 34. Define learning. Explain different types of learning.
 35. What is stress? Explain physiological and psychological aspects of stress.

(2 × 15 = 30 Marks)

(Pages : 3)

T – 2295

Reg. No. :

Name :

Fourth Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, July 2024

First Degree Programme under CBCSS

Language Course : Additional Language – Hindi

HN 1411.1 – HINDI : KAVITA EVAM EKANKI

(2020 Admission onwards)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

I. एक या दो वाक्यों में उत्तर लिखिए –

1. 'भाषा की मिठास' नामक कविता के रचयिता कौन हैं?
2. छायावाद के सुकुमार कवि कौन हैं?
3. 'बीजक' के कितने भाग हैं?
4. महादेव और बलदेव किस एकांकी के पात्र हैं?
5. सूरदास की अक्षयकीर्ति का आधार कौन सी रचना है?
6. चकोरी की माँ का नाम क्या है?
7. 'रामचरितमानस' के रचयिता कौन हैं?
8. 'भिक्षुक' की रचना किन्होंने की थी?
9. 'छोटी मछली बड़ी मछली' नामक एकांकी के रचयिता कौन हैं?
10. 'बबूल के नीचे सोता बच्चा' किस कवि की कविता है?

(10 × 1 = 10 Marks)

P.T.O.

II. किन्हीं आठ प्रश्नों के लघु उत्तर करीब 50 शब्दों में लिखिए।

11. 'दस मिनट' नामक एकांकी का सन्देश व्यक्त करें।
12. कात्यायनी के मत में औरत के सामने घर कैसा था?
13. हिन्दी साहित्य में ममता कालिया का स्थान क्या है?
14. 'भाषा की मिठास' नामक कविता में व्यक्त विचार क्या है?
15. स्वदेश दीपक के साहित्यिक अवदान क्या-क्या हैं?
16. एक प्रतीकात्मक कविता है 'टूटा पहिया' - स्पष्ट करें।
17. रामकुमार वर्मा का परिचय दें।
18. रहीम के चार ग्रंथों के नाम लिखिए।
19. डॉ. कौशिक कौन है?
20. पंत की 'नौका विहार' नामक कविता में की गई प्राकृतिक वर्णना का परिचय दें।
21. अनामिका ने 'नमक' नामक कविता में कौन सा सन्देश व्यक्त किया है?
22. 'छोटी मछली बड़ी मछली' में प्रयुक्त व्यंग्य पर प्रकाश डालिए।

(8 × 2 = 16 Marks)

III. किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर करीब 120 शब्दों में लिखिए।

23. 'बबूल के नीचे सोता बच्चे' में कवि क्या सन्देश देना चाहते हैं?
24. 'चरण-कमल बंदौ हरि राई।
जाकि कृपा पंगु गिरी लघे, अंधे को सब कुछ दरसाई।।
बहिरौ सुनै मूक पुनि बोलै, रंग चलै सिर छत्र धराई।
सूरदास स्वामी करुणामय, बार-बार बंदौ तेहि पाई।।' - व्याख्या कीजिए।
25. उदयप्रकाश की साहित्यिक सेवाओं पर प्रकाश डालिए।

26. 'भरोसा' नामक कविता में व्यक्त विचार पर प्रकाश डालिए।
27. 'रहीम के दोहे आदर्श और नीति के वाहक हैं' - इस कथन का समर्थन कीजिए।
28. 'भिक्षुक' कविता की प्रासंगिकता क्या है?
29. 'दया धर्म का मूल है, पाप मूल अभिमान।
तुलसी दया न छोड़िए जब लोग घाट में प्राण॥' - सप्रसंग व्याख्या कीजिए।
30. कवयित्री अनामिका का परिचय दें।
31. कवि धर्मवीर भारती अपनी 'टूटा पहिया' नामक कविता के माध्यम से क्या सन्देश देना चाहते हैं?

(6 × 4 = 24 Marks)

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

32. 'छोटी मछली बड़ी मछली' नामक एकांकी में एकांकीकार कौनसा सन्देश देना चाहते हैं? आलोचना कीजिए।
33. 'कबीरदास हिन्दी साहित्य के महान कवि ही नहीं बल्कि बड़े समाज सुधारक भी थे' - प्रस्तुत कथन की आलोचना कीजिए।
34. 'शादी की बात' नामक एकांकी का सारांश लिखकर उद्देश्य व्यक्त करें।
35. 'पिता' नामक कविता का सारांश लिखकर उसकी समीक्षा कीजिए।

(2 × 15 = 30 Marks)

(Pages : 3)

T – 2624

Reg. No. :

Name :

Fourth Semester B.Sc. Degree Examination, July 2024

First Degree Programme under CBCSS

Psychology

Core Course

PG 1441 : SOCIAL BEHAVIOUR

(2020 Admission Onwards)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

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

1. Lasting evaluations of the various aspects of the social world is _____
2. The factor in an experiment that is systematically varied by the researcher is _____
3. _____ is the extent to which an individual responds in the same manner to different stimuli or different occasion.
4. The theory of cognitive dissonance was proposed by _____
5. Beliefs that all members of specific groups share certain traits or characteristics.
6. Sexism
7. Micro expression

P.T.O.

8. Social perception

9. Consistency

10. Attribution

(10 × 1 = 10 Marks)

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

11. Staring

12. Experimentation

13. Classical conditioning

14. Attitude Accessibility

15. Gender identity

16. Priming

17. Trivialization

18. Fundamental attribution error

19. Schemas

20. Affect

21. Illusion of out group homogeneity

22. Prototype

(8 × 2 = 16 Marks)

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

- 23. Explain different types of non verbal communication.
- 24. Describe discrimination.
- 25. Explain impression formation.
- 26. Gender stereotypes
- 27. Formation of attitude.
- 28. Methods of social psychology
- 29. History of social psychology
- 30. Heuristics in social cognition
- 31. Describe stereotypes.

(6 × 4 = 24 Marks)

IV. Answer any **two** questions of the following. Each carries **15** marks.

- 32. What is persuasion? Elaborate different approaches to persuasion.
- 33. What is attribution? Explain different theories of attribution.
- 34. What is social cognition? Describe potential sources of error in social cognition.
- 35. Define prejudice and stereotype. Briefly explain techniques to reduce prejudice.

(2 × 15 = 30 Marks)

Reg. No. :

Name :

Fourth Semester B.A./B.Sc. Degree Examination, July 2024

First Degree Programme under CBCSS

Language Course – Additional Language – Malayalam

ML 1411.1 : ഭൂശൃകലാസാഹിത്യം

(2021 Admission Onwards)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

1. ഒരു വാക്കിലോ വാക്യത്തിലോ ഉത്തരമെഴുതുക.
1. കോട്ടയംകൃതികൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ആട്ടക്കഥകളെന്തൊക്കെ ?
2. നിവാതകവചകാലകേയവധം ആരുടെ കൃതിയാണ് ?
3. കല്യാണസൗഗന്ധികം ഏത് തുള്ളിൽ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു ?
4. 'കാന്താരതാരകം' ഏതു കൃതിയുടെ വ്യാഖ്യാനമാണ് ? ഗ്രന്ഥകർത്താവ് ആര് ?
5. പറയൻ തുള്ളൽ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന കൃതിയേത് ?
6. സദാരാമ എഴുതിയതാര് ? സാഹിത്യചരിത്രത്തിലുള്ള പ്രാധാന്യമെന്ത് ?
7. മലയാളത്തിലെ ആദ്യ സാമൂഹികപരിഷ്കരണ നാടകം.

P.T.O.

8. തന്മയനാടകങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

9. മലയാളത്തിലെ ആദ്യ ശബ്ദചിത്രം എന്ത്?

10. 'മഴ' എന്ന സിനിമ എന്തിന് കൃത്യമായ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത്?

(10 × 1 = 10 Marks)

II. അന്യത്വ പാക്കിൽ കവിയാതെ എട്ടു ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

11. കഥകളിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചടങ്ങുകൾ പരിചയപ്പെടുത്തുക.

12. 'വിഫലാസി വോ വഫലാസി കാസി'? ആര്, ആരോട് ചോദിക്കുന്നതാണ്? സന്ദർഭം വ്യക്തമാക്കുക.

13. 'എലിയെയേപ്പോലെയിരിക്കുന്നവനെ'യെ

പുലിയെയേപ്പോലെ വരുമ്പോഴു കാണാം

- ആരെക്കുറിച്ചാണ് സിംഹാസനം? സന്ദർഭം വ്യക്തമാക്കുക.

14. ആദ്യകാല നാടക പരിഭാഷകന്റെ പരിചയപ്പെടുത്തുക.

15. ലെനിൻ രാജേന്ദ്രന്റെ സിനിമകളെന്തെല്ലാം?

16. ഓട്ടൻതളിളി - കുറിപ്പുക.

17. അന്വർത്തനം എന്നാലോ?

18. സംഗീതനാടകങ്ങളുടെ സ്വഭാവമെന്തെല്ലാം?

19. ആട്ടക്കഥാസാഹിത്യം - കുറിപ്പുക.

20. തന്മയ നാടകവേദിയ പരിചയപ്പെടുത്തുക.

(8 × 2 = 16 Marks)

21. തിരക്കഥ എഴുതാൻ?
 22. സിനിമ എന്ന കലാരൂപത്തിന്റെ വ്യതിരിക്തതകൾ എന്തെല്ലാം?
 - III. നൂറ് പാക്കിൽ കവിയാതെ രൂപം ഉണ്ടാകുമെന്ന് ഉത്തരമെഴുതുക.
 23. "യുദ്ധം ചെറിയ തൂണിലൂടെ വലുതാകുന്നു" - സന്ദർഭം വ്യക്തമാക്കുക.
 24. 'നയവും ജയവും ഭയവും വ്യത്യസ്തം' - സന്ദർഭം വ്യക്തമാക്കുക.
 25. ആട്ടക്കഥയും നാടകവും ഭൂമികൾക്കു നൽകുന്ന നിലയിൽ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നുവെന്നു് തെളിയിക്കുക.
 26. മഴ സിനിമയുടെ ഭൂമികൾക്കു നൽകുന്ന നിലയിൽ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നുവെന്നു് തെളിയിക്കുക.
 27. സിനിമയുടെ പരിഭാഷകളിൽ നിന്നും പരമമായ പരിഭാഷ നൽകാൻ പറ്റിയവർ ആരാണ്?
 28. അടിക്കുട്ടി (സ്ത്രീ) പക്ഷേ നാടകമാകുന്നതെന്തെല്ലാം? സാധ്യതകൾ എന്തെല്ലാം?
 29. നാടകത്തിന്റെ പരിഭാഷകൾക്കു നൽകുന്ന നിലയിൽ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നുവെന്നു് തെളിയിക്കുക.
 30. കിരീടം ഓട്ടത്തിന്റെ ഭാഷാസമ്പന്നതകൾ എന്തെല്ലാം?
 31. നാടകത്തിന്റെ പരിഭാഷകൾക്കു നൽകുന്ന നിലയിൽ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നുവെന്നു് തെളിയിക്കുക.

(2 × 15 = 30 Marks)

35. കേരളത്തിന്റെ ഭൂശൃംഗാലംബരം സാമാന്യമായി പരിചയപ്പെടുക.
34. മലയാളത്തിലുണ്ടായിട്ടുള്ള അനുപർത്തന സിനിമകൾ മലയാളസിനിമയുടെ ചരിത്രത്തെ സ്വാധീനിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നു?
33. കേരളീയമായ സാമൂഹ്യപശ്ചാത്തലം കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാരുടെ കൃതികളിൽ അനുപരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നുണ്ടോ? പരിശോധിക്കുക.
32. ഉണ്ണായിവാരിയുടെ നളകുന്ദയുടെ സാഹസികതയുടെ സാഹസികത വ്യക്തമാക്കുക.
- IV. മുന്നൂറു വാക്കിൽ കവിയാതെ രണ്ട് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.