

UG-125

CCE

U.G. DEGREE EXAMINATION –  
DECEMBER, 2018.

Second Year

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

Each answer should not exceed 2 pages.

1. Discuss the nature and scope of environmental studies.

சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகளின் இயல்பையும் நோக்கத்தையும் பற்றி விவாதிக்கவும்.

2. Give a short note on energy resources.

ஆற்றல் வளங்கள் – விளக்கவும்.

3. Write a brief account of ecosystem.

சுற்றுச் சூழலியல் அமைப்பு – விளக்கவும்.

4. What are the causes for water pollution?

நீர் மாசுக்கான காரணங்கள் யாவை?

5. Explain any five strategies of disaster management.

பேரிடர் மேலாண்மையின் ஏதேனும் ஐந்து திட்டங்களை விளக்கவும்.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

Each answer should not exceed 5 pages.

6. Explain the significance of environmental studies.

சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகளின் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

7. Write a detailed note on “Need and importance of Environmental Education”.

சுற்றுச்சூழல் கல்வியின் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

8. What are the threats to biodiversity? Explain.

பல்லுயிரியலுக்கான அச்சுறுத்தல்கள் என்ன விளக்கவும்.

9. Analyze the role of an individual in prevention of pollution.

மாசு குறைபாட்டை தடுக்கும் ஒரு நபர் பங்கை ஆராயவும்.

10. Explain the significance of Environmental ethics.

சுற்றுச்சூழல் நெறிமுறைகள் – முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

11. Explain the significance of solid waste management.

திட கழிவு மேலாண்மை – முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

12. Explain how environment influences human health.

சுற்றுச்சூழல் மனித ஆரோக்கியத்தை எவ்வாறு பாதிக்கிறது என்பதை விளக்கவும்.

---

**UG-361**

**BSYAL-11N**

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION –  
DECEMBER 2018.**

First Year

Psychology

**BIOLOGICAL PSYCHOLOGY**

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

**PART A — (3 × 5 = 15 marks)**

Answer any **THREE** questions.

Each answer should not exceed 1 page.

1. Expand ECG and EMG with its functions.  
ECG மற்றும் EMG யின் செயல்பாடுகளை கொண்டு  
விரிவாக்குக.
2. Write a short note on lymphatic system.  
நிணநீர் அமைப்பு பற்றி ஒரு சிறிய குறிப்பு எழுதுக.
3. Describe the role of frontal lobes.  
மூளையின் முன் மடலின் பங்கை வரையறு.

4. Define brain disorders.  
மூளை கோளாறுகள் வரையறு.
5. Define REM sleep.  
REM தூக்கம் வரையறு.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions

Each answer should not exceed 4 pages.

6. Explain the modern brain imaging techniques in detail.  
நவீன மூளை இமேஜிங் நுட்பங்களை விளக்குக.
7. Write in detail the musculoskeletal system of the body.  
உடலின் தசை மண்டல அமைப்பு குறித்து விரிவாக எழுதுக.
8. Give a brief account on the functions of neurons.  
நியூரான்களின் செயல்பாடுகள் குறித்து விளக்கம் தருக.
9. Explain in detail the effect of brain damages and lesion.  
மூளை பாதிப்பு மற்றும் சிதைவின் விளைவு குறித்து விரிவாக எழுதுக.

10. Write an essay on hormones involved in stress.

மன அழுத்தம் சம்பந்தப்பட்ட ஹார்மோன்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

11. Write in detail about the hormones and its effect on digestive system.

ஹார்மோன்கள் மற்றும் செரிமான அமைப்பில் அதன் விளைவு பற்றி விரிவாக எழுதுக.

12. Explain the role of brain on emotions.

உணர்ச்சிகளில் மூளையின் பங்கை விளக்குக.

---

**UG-362**

**BSY-21**

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION –  
DECEMBER, 2018.**

Second Year

**BASIC PSYCHOLOGY — II**

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

**SECTION A — (3 × 5 = 15 marks)**

Answer any **THREE** questions.

1. Explain the Principles of Conditioning.  
ஆக்க நிலையிருத்தலின் கொள்கைகளைப் பற்றி விளக்குக.
2. What are the causes of forgetting? Explain.  
மறதிக்கான காரணங்கள் யாவை? விளக்கவும்.
3. What are the types of intelligence tests?  
நுண்ணறிவு சோதனைகளின் வகைகள் யாவை?
4. What is Concept formation?  
கருதுகோள் உருவாதல் என்றால் என்ன?
5. Explain the type theory of personality.  
ஆனுமைப் பண்புகளின் வகை கோட்பாட்டினை விளக்குக.

SECTION B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. What is Instrumental conditioning? Explain the schedules of reinforcement.

கருவிசார் ஆக்கநிலையிருத்தம் என்றால் என்ன? வலிமையூட்ட திட்டத்தின் வகைகள் பற்றி விளக்குக.

7. How informations are stored in our mind? What are the two basic types of memory?

மனதில் செய்திகள் எவ்வாறு சேமிக்கப்படுகிறது? ஞாபகத்திறனின் இரண்டு அடிப்படை வகைகள் யாவை?

8. What is meant by IQ? Discuss the two factor theory of intelligence.

அறிவுக்கெழு என்றால் என்ன?

9. Describe the stages of creativity.

ஆக்க சிந்தனை/ஆக்கத்திறனின் நிலைகளை விவரி.

10. Discuss the methods of personality assessment.

அளுமையை அளவிடும் சோதனைகளின் வகைகளை விவரிக்கவும்.

11. Explain the classical conditioning theory of Learning.

மரபு சார், ஆக்க நிலையிறுத்த கோட்பாட்டினை விளக்குக.



**UG-363**

**BSYAL-21**

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION –  
DECEMBER, 2018.**

**Second Year**

**GUIDANCE AND COUNSELING PSYCHOLOGY**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 75**

**PART A — (3 × 5 = 15 marks)**

**Answer any THREE questions.**

**Each answer not to exceed 1 page.**

**1. Define counseling and guidance.**

ஆலோசனை மற்றும் வழிகாட்டுதலை வரையறுக்கவும்.

**2. Mention the characteristics of effective counseling.**

பயனுள்ள ஆலோசனையின் சிறப்பியல்புகளை குறிப்பிடுக.

**3. What are the limitations of group counseling?**

குழுவின் ஆலோசனையின் வரம்புகள் என்ன?

4. Write briefly about psychodiagnosis and its limitations.

மனோதத்துவம் மற்றும் அதன் வரம்புகள் பற்றி விளக்கவும்.

5. Write the role of principal, teachers and community resources.

முதல்வர், ஆசிரியர்கள் மற்றும் சமூக வளங்களின் பங்கை எழுதுக.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Describe the roles of a counselor with the goals of counseling.

ஆலோசனையின் இலக்குகளுடன் ஒரு ஆலோசகரின் பாத்திரங்களை விளக்கவும்.

7. Explain the approaches of counseling.

ஆலோசனையின் அணுகுமுறைகளை விளக்குக.

8. Highlights the ethics used in counseling.

ஆலோசனையில் பயன்படுத்தப்படும் நெறிமுறைகளை விவரிக்கவும்.

9. What are the various types of groups and explain the significance of counseling interview?

பல்வேறு வகை குழுக்கள் என்ன மற்றும் ஆலோசனை பேட்டி முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்குக.

10. Elaborate the factors that affect the counseling.

ஆலோசனையை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?

11. Explain the tools and techniques for environmental information.

சுற்றுச்சூழல் தகவல்களுக்கான கருவிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை விளக்குக.

12. Write about family and marital counseling.

குடும்பம் மற்றும் திருமண ஆலோசனைகளை பற்றி எழுதுக.

---