

**UG-C-2043    CCEX/CCEN**

**U.G. DEGREE EXAMINATION —  
DECEMBER 2023.**

**Second Year**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

**PART A — (3 × 3 = 9 marks)**

Answer any **THREE** questions out of Five questions in  
100 words.

All questions carry equal marks.

1. Explain the desertification process.

பாலைவனமாக்கல் பற்றி விளக்குக.

2. Draw a food chain for grass land ecosystem.

புல்வெளி சுற்றுச்சூழல் அமைப்புக்கான உணவுச்  
சங்கிலியை வரையவும்.

3. Give notes on Western Ghats.

மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள் பற்றிய குறிப்புகளை கொடுங்கள்.

4. Explain the acid rain.

அமில மழையை விளக்குங்கள்.

5. Write the importance of value education.

மதிப்புக் கல்வியின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுங்கள்.

PART B — (3 × 7 = 21 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in  
200 words.

All questions carry equal marks.

6. What is deforestation and how it affects tribal people — Explain.

காடழிப்பு என்றால் என்ன, அது பழங்குடி மக்களை எவ்வாறு பாதிக்கிறது? விளக்கவும்.

7. Explain the components of estuary ecosystem and write the protection measures.

கழிமுக சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் கூறுகளை விளக்கி, மேற்கொள்ள வேண்டிய பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை எழுதவும்.

8. What are biodiversity hotspots and list out threats to biodiversity of India?

பல்லுயிர் பெருக்க மண்டலங்கள் என்றால் என்ன மற்றும் இந்தியாவின் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கு ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்களை பட்டியலிடுங்கள்.

9. Give an account on air pollution and write the solutions for New Delhi air pollution problems.

காற்று மாசுபாடு பற்றிய கணக்கைக் கொடுங்கள் மற்றும் புதுதில்லி காற்று மாசுபாடு பிரச்சனைகளுக்கான தீர்வுகளை எழுதுங்கள்.

10. Explain the need and implementations of Wild Life Protection Act.

வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் தேவை மற்றும் செயல்படுத்தல்களை விளக்கவும்.

PART C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions out of Seven questions in 500 words.

All questions carry equal marks.

11. List out mineral resources of India and explain the demerits of mineral extraction process.

இந்தியாவின் கனிம வளங்களைப் பட்டியலிட்டு, கனிமப் பிரித்தெடுக்கும் செயல்முறையின் தீமைகளை விளக்கவும்.

12. Define ecological succession and explain the stages of succession with neat diagram.

சூழலியல் வழிமுறை தொடர்ச்சியை வரையறுத்து, வழிமுறை வாரிசுகளின் நிலைகளை நேர்த்தியான வரைபடத்துடன் விளக்கவும்.

13. Write an essay on In-situ and Ex-situ conservation methods for biodiversity conservation.

பல்லுயிரினப் பாதுகாப்பிற்கான உள்முறை மற்றும் வெளிமுறை பாதுகாப்பு முறைகள் குறித்து ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

14. Discuss the causes and remedial solutions for water pollution in Tamilnadu.

தமிழ்நாட்டின் நீர்மாசுபாட்டிற்கான காரணங்கள் மற்றும் தீர்வுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

15. Describe the various water conservation methods.

பல்வேறு நீர் சேமிப்பு முறைகளை விவரிக்கவும்.

16. Define human rights and explain the recent human rights violation events.

மனித உரிமையை வரையறுத்து, சமீபத்திய மனித உரிமை மீறல் நிகழ்வுகளை விளக்கவும்.

17. Give an account on stages and treatment options for HIV/AIDS.

எச்.ஐ.வி./எய்ட்ஸ் நிலைகள் மற்றும் சிகிச்சை முறைகள் பற்றி எழுதுக.

<b>UG–CN–1047      BBCAN–21</b>
---------------------------------

**U.G. DEGREE EXAMINATION —  
DECEMBER 2023**

**Computer Application**

**Second Year**

**BANKING THEORY, LAW AND PRACTICE**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 70**

**PART A — ( $3 \times 3 = 9$  marks)**

**Answer any THREE questions.**

1.    What is development bank?
2.    What is banker lien?
3.    Bouncing of cheque: Describe.
4.    Write meaning of Rupay card.
5.    Holder in due course.

PART B — ( $3 \times 7 = 21$  marks)

Answer any THREE questions.

6. Describe the functions of commercial banks.
7. Difference between joint stock company and joint Hindu family.
8. What are the reasons by which cheque is bounced?
9. What are the remedies for non performing assets recovery?
10. Write a note on banking sector reforms in India.

PART C — ( $4 \times 10 = 40$  marks)

Answer any FOUR questions.

11. Write a detailed note on structure and characteristics of the banking system in India.
12. Write a short note on:
  - (a) Flexi Deposit Account
  - (b) Senior Citizen deposit Account.
13. Write the definition and characteristics of bills of exchange.
14. Explain the meaning and characteristics of negotiable instruments.

15. Describe about lending policies of commercial bank.
  16. Write short note on
    - (a) Holder for value
    - (b) Holder in due course.
  17. Explain in detail about the features of Immediate Payment Service (IMPS).
-

<b>UG–CN-1048      BBCAN-22</b>
---------------------------------

**U.G. DEGREE EXAMINATION —  
DECEMBER, 2023.**

**Computer Application**

**Second Year**

**E–COMMERCE**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 70**

**PART A — ( $3 \times 3 = 9$  marks)**

**Answer any THREE questions.**

1. What is business model?
2. Describe about domain name.
3. Write short note on Network Infrastructure.
4. What do you mean by firewall?
5. Write the concept of Cyberspace.

**PART B — ( $3 \times 7 = 21$  marks)**

**Answer any THREE questions.**

6. Describe about the applications of electronic commerce technologies in today's business context.
7. Explain about internet industry structure.



8. Write a note on Information publishing technology.
9. How Site network is protected?
10. Discuss the role of internet advertising in today's commercial world.

PART C — ( $4 \times 10 = 40$  marks)

Answer any FOUR questions

11. Explain the benefits and impact of electronic commerce.
12. Write short notes on : (a) Intranet (b) Extranet
13. Discuss the role of cyberlaw in E-Commerce contract aspects.
14. How Network transactions are secured?
15. Explain in detail about HTTP and how it works.
16. Discuss in detail about the aims and stages of e-governance.
17. Discuss about domain name system along with its functions.

<b>UG–CN–1049      BBCAN–23</b>
---------------------------------

**U.G. DEGREE EXAMINATION –  
DECEMBER, 2023.**

**Computer Application**

**Second Year**

**BUSINESS STATISTICS**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 70**

**PART A — ( $3 \times 3 = 9$  marks)**

**Answer any THREE questions out of Five questions in  
100 words.**

**All questions carry equal marks.**

1. State the importance of statistics.
2. Write the meaning of mean deviation.
3. Write short notes on method of finding seasonal variations.
4. List the types of index numbers.
5. What is the secular trend?

PART B — ( $3 \times 7 = 21$  marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in  
200 words.

All questions carry equal marks.

6. Differentiate diagrams and graphs.
7. Write the merits and demerits of Range.
8. Write a short note on types of correlations.
9. Calculate cost of living index by using the aggregate expenditure method. Commodity 2010.

Commodity	2010	2020	2010
	Price (Rs.)	Price (Rs.)	Quantity
A	8	15	5
B	9	12	2
C	16	20	3

10. Explain the Link Relative Method.

PART C — ( $4 \times 10 = 40$  marks)

Answer any FOUR questions out of Seven questions in  
500 words.

All questions carry equal marks.

11. Explain the different types of Tables.

12. Calculate the mean deviation.

Wages	2	4	6	8	10
No. of Workers	1	4	6	4	1

13. Obtain the equation of the two lines of regression  
for the data given below :

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
y	9	8	10	12	11	13	14	16	15

14. Compute price index number for the following  
data by applying :

- (a) Laspeyre's index
- (b) Paasche's index
- (c) Fisher's index

(d) Marhal-Edgeworth's index

(e) Bowley's index

Commodities	2010		2020	
	Price (Rs.)	Quantity (Kg)	Price (Rs.)	Quantity (Kg)
A	60	5	100	5.6
B	20	10	20	12.0
C	40	6	60	6.0
D	100	3	120	2.4
E	80	4	120	3.6

15. Explain the components of time series.

16. Find out the coefficient of mean deviation from the mean in the following :

Age in years	0-10	10-20	20-30	30-40
No. of persons	20	25	32	40
Age in years	40-50	50-60	60-70	70-80
No. of persons	42	35	10	8

17. Explain the different types of diagrams.

---

**UG–CN-1050**

**BBCAN-24**

**U.G. DEGREE EXAMINATION —  
DECEMBER, 2023.**

**Computer Application**

**Second Year**

**INTERNET AND WEB DESIGNING**

**Time : 3 hours**

**Maximum marks : 70**

**PART A — (3 × 3 = 9 marks)**

**Answer any THREE questions.**

1. What is domain name?
2. Write short note on E-Mail.
3. What do you mean by HTML?
4. What is mean by BG color in HTML code?
5. Cascading style in DHTML.

PART B — ( $3 \times 7 = 21$  marks)

Answer any THREE questions.

6. Discuss the difference between home page layout and design concept.
7. Explain the benefits of E-mail.
8. How HTML commands are operated?
9. Describe about adding graphics to HTML document.
10. Differentiate between Text attributes and border attributes.

PART C — ( $4 \times 10 = 40$  marks)

Answer any FOUR questions.

11. Explain in detail the basic principles involved in developing a website.
12. Write short notes on : (a) Sending files in email  
(b) managing an address book
13. How HTML commands are operated?
14. Explain the various elements in HTML.
15. Elaborate in detail about DHTML.

16. Explain the golden rules involved in web designing.
  17. Write a detailed note on images as hyper links.
-