

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-314

**BBM-21/
BBCA-21**

**B.Com. DEGREE EXAMINATION —
DECEMBER, 2018.**

Second Year

BANKING, THEORY LAW AND PRACTICE

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. **State the objectives of Banking Regulation Act 1949.**

வங்கி ஒழுங்காற்றுச் சட்டம் 1949-ன் நோக்கங்கள் யாவை?

2. **Explain banking sector reforms in India.**

இந்தியாவில் வங்கித்துறை சீர்திருத்தங்களை விவரி.

3. **Explain the legal positions of a banker with regard to fixed deposit.**

நிலை வைப்பு குறித்து ஒரு வங்கியரின் சட்டபூர்வ நிலைகளை விளக்குக.

4. Essentials of cheques-Explain.
காசோலையின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.
5. Difference between pledge and hypothecation.
உறுதிமொழி மற்றும் அடமானம்-வேறுபாடுகளை விவரி.

PART B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Explain the provisions regarding licensing of branches.
கிளைகள் உரிமம் வழங்குவதற்குரிய முன்மொழியப்படும் விதிகளை விவரி.
7. To which point should be a banker pay attention while opening an account in the name of a partnership firm?
கூட்டாண்மை நிறுவனத்தின் பெயரில் கணக்கு துவங்கும் பொழுது வங்கியர் செலுத்தும் கவனங்கள் யாவை?
8. What do you mean by deposits? Explain the different types of deposits.
வைப்புகள் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விவரி.
9. Explain the illustrate the different types of crossing of a cheque.
பல்வேறு வகையான கீறலிட்ட காசோலையை விவரித்து விளக்குக.

10. What are the responsibilities and duties of the collecting banker?

வசூலிக்கும் வங்கியரின் கடமை மற்றும் பொறுப்பு யாவை?

11. Explain the merits and demerits of making advances against life policies.

ஆயுள் காப்பீட்டு ஆவணங்கள் மீது கடன் வழங்குவதில் உள்ள நன்மைகள் மற்றும் தீமைகளை விவரி.

12. Explain the role of Central Bank in the economic development of a country.

நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு மைய வங்கியின் பணிகளை விளக்குக.

UG-339

**BBCA-22/
BAF-22**

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

Second Year

Computer Application

BUSINESS STATISTICS

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. Construct index number of price from the following data by applying Laspeyres's method :

லாஸ்பியர் முறையில் விலை குறியீட்டு எண்ணை கணக்கிடுக.

| Commodity பொருள் | 1999 | | 2000 | |
|---------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| | Price விலை | Quantity அளவு | Price விலை | Quantity அளவு |
| A | 3 | 10 | 5 | 8 |
| B | 6 | 12 | 7 | 10 |
| C | 4 | 15 | 6 | 12 |
| D | 5 | 20 | 4 | 15 |

2. Explain the method of forming a frequency distribution from a raw data and general rules of Tabulation.

ஒரு தொகுக்கப்படாத புள்ளி விவரக் கூட்டத்திலிருந்து அலைவெண் பரவல் அட்டவணை ஒன்றை அமைக்கும் முறை மற்றும் அட்டவணையிடுதலில் பின்பற்றப்பட வேண்டிய பொது விதி என்ன விவரி.

3. Calculate 5 yearly moving averages from the following data :

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து 5 ஆண்டு நகரும் சராசரிகளைக் கணக்கிடுக.

| | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| Year | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
| ஆண்டு : | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Income (Thousands) | 161 | 127 | 152 | 143 | 144 | 167 |
| வருமானம் (ஆயிரத்தில்) : | | | | | | |

| | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|
| Year | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 |
| ஆண்டு : | | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Income (Thousands) | 182 | 179 | 152 | 163 | 159 |
| வருமானம் (ஆயிரத்தில்) : | | | | | |

4. Calculate standard deviation from the following data :

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து திட்டவிலக்கத்தை கணக்கிடுக.

9, 27, 18, 54, 45, 72, 36, 63, 81

5. State the difference between Correlation Analysis and Regression Analysis.

ஒப்பீட்டு ஆய்வுக்கும் ரிக்ரஜன் ஆய்வுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் கூறுக.

SECTION B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Explain the various types of averages.
பல்வேறு சராசரிகளின் வகைகளை விளக்குக.
7. Write a brief note on the four phases of a cyclic variation in a business cycle and types.
வாணிபச் சூழலின் நான்கு வகையான சூழல் மாறுபாடுகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக மற்றும் அதன் வகைகள் எழுதுக.
8. Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation from the following data :
பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து கார்ல் பியர்சனின் ஒட்டுறவு கெழுவினைக் கணக்கிடுக.

x : 10 12 18 24 23 27

y : 13 18 12 25 30 10

9. Fit a straight line trend by the method of least squares to the following data. Assuming that the same rate of change continues. What would be the predicted earning for the year 1972?

பின்வரும் விபரங்களுக்கு குறைந்த வர்க்க முறையை பயன்படுத்தி நேர்க்கோட்டு போக்கை பொருத்துக. இதே வீதத்தில் மாற்றம் நிகழ்வதாகக் கருத்தில் கொண்டு 1972ம் ஆண்டுக்கான வருமானத்தை முன்கணிக்கவும்.

| | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|
| Year | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 |
| ஆண்டு : | | | | |
| Earnings (Rs. lakhs) | 38 | 40 | 65 | 72 |
| வருமானம் (லட்சம் ரூபாயில்) : | | | | |
| Year | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
| ஆண்டு : | | | | |
| Earnings (Rs. lakhs) | 69 | 60 | 87 | 95 |
| வருமானம் (லட்சம் ரூபாயில்) : | | | | |

10. Calculate mean, median and standard deviation for the following frequency distribution giving life (in hours) of 100 electric bulbs.

பின்வரும் 100 மின் விளக்குகளின் ஆயுள் (மணித்துளிகளில்) பற்றிய அலைவெண் பரவலுக்கு கூட்டுச் சராசரி, இடைநிலை மற்றும் திட்டவிலக்கத்தை கணக்கிடுக.

| Life (in hours) ஆயுள் (மணிகளில்) | No. of bulbs மின்விளக்குகளின் எண்ணிக்கை |
|-------------------------------------|--|
| 800-1000 | 6 |
| 1000-1200 | 10 |
| 1200-1400 | 24 |
| 1400-1600 | 30 |
| 1600-1800 | 20 |
| 1800-2000 | 6 |
| 2000-2200 | 4 |

11. Calculate rank correlation coefficient for the following data :

கீழ்க்காணும் விவரங்களின் அடிப்படையில் வரிசை ஒட்டுறவுக் கெழுவைக் காண்க.

X: 92 89 87 86 83 77 71 63 53 50

Y: 86 83 91 77 68 85 52 82 37 57

12. What is statistical enquiry? Distinguish between questionnaire and schedule than different measures of skewness.

புள்ளியல் விசாரணை என்றால் என்ன? வினாத்தாளுக்கும் வினாப் பட்டியலுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் மற்றும் வெவ்வேறு கோட்ட அளவைக் கூறுக.

UG-351

BBCA-23

**B.Com. DEGREE EXAMINATION —
DECEMBER, 2018.**

Second Year

MARKETING

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

- 1. What is labelling? List out its importance.**
லேபிள் ஒட்டுதல் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவத்தை விவரி.
- 2. Explain the various stages involved in the development of a new product.**
புதுப்பொருள் வளர்ச்சியின் பல்வேறு நிலைகளை விவரி.
- 3. Define Market Segmentation. What are the various criteria for segmentation?**
சந்தைப் பகுப்பு என்றால் என்ன? சந்தைப் பகுப்பிற்கான தேவையான காரணிகளை விளக்குக.

4. Explain the major channels of distribution.

பல்வேறு வகையான வழங்கல் வழிகளை கூறுக.

5. Elaborate the factors to be considered in the selection of media.

விளம்பர சாதனத்தை தேர்ந்தெடுக்கும் போது கவனிக்க வேண்டிய காரணிகளை விவரிக்கவும்.

SECTION B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Explain the concept of 'Product Life Cycle' elaborately.

பொருள் ஆயுள் சுழற்சியின் பல்வேறு பருவங்களை விவரி.

7. Explain the different types of pricing.

விலை நிர்ணயத்தலின் பல்வேறு வகைகளை கூறுக.

8. What are the various kinds of advertising? Explain them.

விளம்பரத்தின் வகைகளைப் பற்றி எழுதுக.

9. Describe the various theories of Buyer Behaviour.

நுகர்வோர் போக்குகள் பற்றிய பல வகையான கோட்பாடுகளை விவரிக்கவும்.

10. What are the various steps involved in personal selling? Explain them.

நேர்முக விற்பனை செய்வதின் பல்வேறு படிகளை கூறுக.

11. Explain the various factors to be considered in selecting channels of distribution.

வழங்கலின் வழிகளைத் தேர்ந்தெடுக்கும் போது ஆராய வேண்டிய காரணிகள் யாவை?

12. Write short notes on the following :

- (a) Branding
- (b) Functions of storage
- (c) Middlemen
- (d) E-Marketing
- (e) AIDA approach.

குறிப்பு வரைக :

- (அ) வணிகப் பெயரிடுதல்
- (ஆ) சரக்கு சேமிப்பின் பணிகள்
- (இ) இடைநிலை நபர்கள்
- (ஈ) மின்னணு சந்தையிடுகை
- (உ) AIDA சூத்திரம்.

UG-352

BBCA-24

**B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION –
DECEMBER, 2018.**

Second Year

E-COMMERCE

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. **What is E-Commerce? Explain.**
மின்னணு வர்த்தகம் என்றால் என்ன? விவரி.
2. **What are the advantages of E- Retailing? Discuss.**
மின்னணு சில்லறை வர்த்தகத்தின் நன்மைகளை விவரி.
3. **Discuss the features of E-Cash.**
மின்னணு ரொக்கத்தின் இயல்புகளைக் கூறுக.
4. **Describe the features of client in E-Commerce.**
மின்னணு வணிகத்தின் வாடிக்கையாளர்களின் இயல்புகளை கூறு.
5. **What is EDI? Explain.**
மின்னணு தகவு பரிமாற்ற முறைமையை விளக்குக.

SECTION B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Discuss about the Internet revolution and its implications for the business world.

வணிக உலகில் இணையம் ஏற்படுத்திய புரட்சியினை பற்றி விவரி.

7. What are the opportunities and challenges in Business-to-Business of E-Commerce?

மின்னணு வர்த்தகத்தில் வணிகம்-வணிகம் முறையின் வாய்ப்புகளையும் சவால்களையும் பற்றி விளக்கு.

8. Discuss the Emerging trends in E-Business.

மின்னணு வர்த்தகத்தின் தற்போதைய போக்கினை விவாதி.

9. Discuss the procedure adopted in credit-card based payment method in e-commerce.

மின்னணு வர்த்தகத்தில் கடன் அட்டைகளை ஏற்றுக் கொள்ளுதலில் உள்ள நடைமுறைகளை பற்றி விவரி.

10. What are the Rights and Obligations in the world of E-Commerce?

மின்னணு வர்த்தக உலகின் கடமைகளையும், பொறுப்புகளையும் பற்றி விவரி.

11. Discuss the various applications of EDT.

மின்னணு தகவு பரிமாற்ற பயன்பாடுகளின் வகைகளை விளக்கு.

12. Explain the various elements involved in Business to Consumer (B2C).

வணிகம் – நுகர்வோர் அமைப்பில் அடங்கியுள்ள முக்கிய கூறுகளை பற்றி விவரி.

UG-353

**BBCA-25/
BBAC-25**

**B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION —
DECEMBER, 2018.**

Second Year

INTERNET AND WEB DESIGNING

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

SECTION A — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE questions.

1. What is Internet? Write down its uses.

இணையம் என்றால் என்ன? அதன் பயன்களைக் கூறுக.

2. How do you use Images as hyper link in HTML.

HTML ல் வரைபடங்களைச் சேர்ப்பது பற்றி எழுது.

3. Write a short note on Header rows and data rows.

மேல்பகுதி வரிசை மற்றும் வரிசை தகவுகள் குறிப்பு வரைக.

4. What are the advantages of maintaining the address book?

முகவரி ஏட்டினைப் பராமரிப்பதன் நன்மைகளைக் கூறுக.

5. What is BG color?

BG நிறம் என்றால் என்ன?

SECTION B — (4 × 15 = 60 marks)

Answer any FOUR questions.

6. Write short note on :

(a) Footer

(b) Title

(c) Spacing.

குறிப்பு வரைக :

(அ) கீழ்ப்பகுதி

(ஆ) தலைப்பு

(இ) இடைவெளியிடல்

7. Explain Email and its features.

மின்னஞ்சலின் இயல்புகளை விளக்கமாக எழுது.

8. What is DHTML? List out its features.

DHTML என்றால் என்ன? அதன் இயல்புகள் யாவை?

9. Discuss the procedure for modem installation and configuration for Internet access.

இணைய மாற்றியினை இணைப்பது மற்றும் இணையமுடன் செயற்பட வைக்க பின்பற்றப்படும் நடைமுறைகள் பற்றி எழுது.

10. Describe about Paragraph breaks, Line breaks, Heading Style and Text Style in HTML document.

HTML ல் பத்தி தடைகள், வரிசைத் தடைகள், மேல்பகுதி பாங்கு மற்றும் எழுத்துப் பாங்கு குறித்து எழுதுக

11. Explain the Internet and its working principles.

இணையம் செயற்படும் கொள்கைகளை விவரி.

12. Discuss about the address book and its several types.

முகவரி ஏடு என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் பற்றி விளக்கிடு.
