## B.Com. DEGREE EXAMINATION -

DECEMBER, 2019.

## Second Year

## CORPORATE ACCOUNTING

Time : 3 hours Maximum marks : 75

SECTION A - $(3 \times 5=15$ marks $)$
Answer any THREE questions.

1. What do you mean by share premium?

பங்கு முனைமம் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
2. Explain the meaning of interim dividend.

இடடக்கால பங்காதாயம் என்பதன் பொருள் விளக்குக.
3. What is Capital Redemption Reserve?

மூலதன மீட்பு காப்பு என்றால் என்ன?
4. From the following data, calculate profit prior to incorporation:

Time ratio $=1: 2$
Sales ratio $=1: 3$
Gross profit = Rs. 1,70,500
Administrative expenses $=$ Rs. 69,600
Expenses relating to sales $=$ Rs. 18,600
Preliminary expenses = Rs. 11,560
கீழ்காணும் விவரங்களிலிருந்து கூட்டுருவாக்கத்திற்கு முன் உள்ள இலாபத்தை கணக்கிடிக.

நேர விகிதம் $=1: 2$
விற்பனை விகிதம் $=1: 3$
மொத்த இலாபம் = ஜூ. 1,70,500
நிர்வாக செலவுகள் $=$ ரூ. 69,600
விற்பனை தொடர்புடைய செலவுகள் $=$ ரூ. 18,600
ஆரம்ப செலவினங்கள் $=$ ரூ. 11,560 .
5. X Ltd. issued 25,000 equity shares of Rs. 10 each to the public on the condition that full amount of shares will be paid in lump sum. All these shares were taken up and paid by the public. Pass journal entries in the books of the company when shares,
(a) are issued at par.
(b) are issued at a discount of $10 \%$.

X லிமிடெட் 25,000 சாதாாண பங்குகளை ரூ. 10 வீதம் பொதுமக்களூக்கு வெளியிடும் போது பங்கின் மொத்த
தொகையும் உடனடியாக செலுத்த வேண்டும் என்ற
நிபந்தனையில் வெளியிடப்பட்டது. அனைத்து
பங்குகளையும் பொதுமக்கள் ஏற்றுக்கொண்டனர்.
கீழ்காணும் சூத்நிலைகளில் நிறும புத்தகத்தின் பதிவுகளை
தருக.
(அ) சமமதிப்பில் பங்குகளை வெளியிிும்போது
(ஆ) $10 \%$ தள்ளுபடியில் பங்குகளை வெளியிடும்போது.
SECTION B - ( $4 \times 15=60$ marks $)$
Answer any FOUR questions.
6. The following particulars relate to Limited Company which went into voluntary liquidation.

Rs.
Preferential creditors 25,000
Unsecured creditors $\quad 58,000$
$6 \%$ Debentures 30,000
The assets realised Rs. 80,000. The expenses of liquidation amounted to Rs. 1,500 and liquidator remuneration at $2 \%$ on the amount paid to unsecured creditors including preferential creditors.

Show the liquidator's final statement of accounts.

பி்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு வரையறுக்கப்பட்ட நிறுமத்தின் இறுதிநிலை நிலைக் குறிப்பு, தன்னார்வ கலைப்பிற்கானதை தயாாிக்க.

7. S Ltd. is absorbed by R Ltd. the consideration being :
(a) The taking over of the trade liabilities of Rs. 40,000 .
(b) The payment of cost of absorption Rs. 15,000.
(c) The repayment of 'B' debentures of S Ltd. of Rs. 2,00,000 at par.
(d) The discharge of ' $A$ ' debentures of Rs. $3,00,000$ in the vendor company at a premium of $10 \%$ by the issue of $8 \%$ debentures in $R$ Ltd. at par.
(e) A payment of Rs. 20 per share in cash and the exchange of 4 fully paid Rs. 10 shares in R Ltd. at a market price of Rs. 15 per share for every Rs. 50 share in S Ltd. which were 40,000 in number. Calculate the purchase consideration.

R லிமிடெட், S லிமிடெட்டை ஈர்த்துக் கொண்டது, ஈடா :
(அ) வியாபாாக் கடன்கள் ரூ. 40,000 எடுத்துக் கொள்ளூதல்
(ஆ) ஈர்ப்புச் செலவுகள் ரூ. 15,000 செலுத்துதல்
(இ) S லிமிடெட்டின் B கடன்பத்திரங்கள் ரூ. 2,00,000 முகமதிப்பில் செலுத்துதல்
(ஈ) விற்பனையாளர் நிறுவனத்திலுள்ள ரூ. 3,00,000 'A' கடன்பத்திரங்களை 10\% முனைமத்தில் செலுத்துதல். இதற்கு ஈடாக $R$ லிமிடெட்டில் உள்ள 8\% கடன்பத்திரங்களை முகமதிப்பில் வழங்குதல்
(உ) ரொக்கமாக ஒவ்வொரு பங்கிற்கும் ரூ. 20 செலுத்துதல். S லிமிடெட்டில் உள்ள ஒவ்வொரு ரூ. 50 பங்கிற்கும் $R$ லிமிடெட் ரூ. 10 மதிப்புள்ள பங்குகள், 4 முழுவதும் செலுத்தப்பட்ட பங்குகளை சந்தை மதிப்பு ரூ. 15 ஓவ்வொரு பங்கும் வழங்குகிறது.

கொள்முதல் மறுபயன் கணக்கிடிக.
8. B Ltd. issued 50,000 redeemable preference shares of Rs. 10 each, Rs. 8 paid. In order to redeem these shares, the company issued for cash 30,000 equity shares of Rs. 10 each at a premium of Rs. 2 per share. Out of the cash proceeds the redeemable preference shares were paid and the balance was met out of the reserve fund which stood at Rs. 2,50,000. Give journal entries.

B லிமிடெட் 50,000 ரூ. 10 மீட்பு முன்னுரிமைப் பங்குகள் தலா ரூ. 10, ரூ. 8 செலுத்தப்பட்டது வெளியிட்டுள்ளது. இவற்றை மீட்பதற்காக நிறுவனம் 30,000 சாதாரணப் பங்குகள் தலா ரூ. 10, ரூ. 2 முறைமத்துடன் வெளியிட்டது. இவற்றின் வரவைக் கொண்டு மீட்பு முன்னுரிமைப் பங்குகள் மீட்கப்பட்டது மற்றும் மீதம் வேண்டியத் தொகையை காப்பு நிதி ரூ. 2,50,000-த்திலிருந்து எடுத்துக் கொண்டது

குறிப்பேட்டுப் பதிவுகள் தருக.
9. G Ltd. issues $1,0006 \%$ debentures of Rs. 100 each as follows :
(a) The debentures are issued and redeemable at par.
(b) They are issued at a discount of $6 \%$, redeemable at par.
(c) They are issued at a premium of $5 \%$, redeemable at par.
(d) They are issued at a discount of $4 \%$, redeemable at a premium of $5 \%$. Give journal entries.

G லிமிடெட் பி்வவுுமாற 1,000 6\% கடன்பத்திரங்கள் ஒவ்வொன்றும் ரூ. 100 வெளியிடுகிறது
(அ) கடன் பத்திரங்கள் வெளியிடப்பட்டது, முகமதிப்பில் மீட்கப்படவேண்டியது
(ஆ) கடன் பத்திரங்கள் $6 \%$ தள்ளுபடியில் வெளியிடப்பட்டது முகமதிப்பில் மீட்கப்பட வேண்டியது
(இ) கடன் பத்திரங்கள் 5\% முனைமத்தில் வெளியிடப்பட்டது, முகமதிப்பில் மீட்கப்பட வேண்டியது
(ஈ) கடன்பத்திரங்கள் 4\% தள்ளுபடியில் வெளியிடப்பட்டது, 5\% முனைமத்தில் மீட்கப்படவேண்டியது

குறிப்பேட்டுப் பதிவுகள் தருக.
10. Give a brief account about Managerial Remuneration.

மேலாளர்களின் சம்பளம் குறித்து விவாி.
11. Explain Contingent Liability.

நிகழ்வுசாா் பொறுப்புகள் பற்றி விளக்குக.
12. State the difference between Amalgamation and Absorption.

நிறும இணைப்பு மற்றும் ஈா்ப்பு வேறுபாடு தருக.

## B.Com. DEGREE EXAMINATION DECEMBER, 2019.

Second Year<br>Corporate Secretaryship<br>BANKING THEORY, LAW AND PRACTICE

Time : 3 hours Maximum marks : 75
PART A - ( $3 \times 5=15$ marks $)$
Answer any THREE questions.

1. Write a note on Development Banking and Commercial Banking.
அபிவிருத்தி வங்கி மற்றும் வர்த்தக வங்கியியல் பற்றி ஓரு குறிப்பு எழுதுக.
2. State the features of Banking Regulation Act 1949.

வங்கி ஒழுங்கு முறறச் சட்டம் 1949 இன் அம்சங்களைக் குறிப்பிடிக.
3. Define banker and customer.

வங்கியாளர் மற்றும் வாடிக்கையாளர் வரையறு.
4. What is the position of a collecting banker?

வசூல் வங்கியாளரின் நிலல என்ன?
5. Write a note on Hypothecation. அடமானம் ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

PART B - $(4 \times 15=60$ marks $)$
Answer any FOUR questions.
6. Examine the functions of Central bank.

மத்திய வங்கியின் செயல்பாடுகளள ஆராய்க.
7. Describe the various methods of credit control.

கடன் கட்டுப்பாட்டின் பல்வேறு முறறகளை விவாி.
8. Explain the structure of Indian Banking System.

இந்திய வங்கியியல் அமைப்பின் கட்டமைப்மை விளக்குக.
9. Explain the obligation of a banker towards his customers.

தனது வாடிக்கையாளர்களுக்கு ஒரு வங்கியாளாின் கடமைகளள விளக்குக.
10. Discuss the procedures which a hanker has to follow before opening a new account.

ஒரு புதிய வாடிக்கையாளர் கணக்கு தொடங்குவதற்கு முன்னர் ஒரு வங்கியா் பன்பற்ற வேண்டிய நடைமுறைகளைப் பற்றி விவாதி.
11. What are the circumstances under which a paying banker refuses payment for a cheque?
ஒரு காசோமை்்கு வங்கியா் பணம் செலுத்துவதற்கு மறுக்கின்ற சூழ்நிலலகள் யாவை?
12. Differentiate between secured loan and unsecured loan.
பிணையக் கடன் மற்றும் பிணையமற்ற கடன் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

## B.Com. DEGREE EXAMINATION -

DECEMBER, 2019.
Second Year
Corporate Secretaryship
BUSINESS CORRESPONDENCE AND SECRETARIAL PRACTICE

Time : 3 hours
Maximum marks : 75
SECTION A - ( $3 \times 5=15$ marks $)$
Answer any THREE questions.

1. What are the characteristics of a good business letter?
ஒரு நல்ல வணிக கடிதத்தின் பண்புகள் யாவை?
2. State the objectives of writing sales letter.

விற்பனை கடிதத்றை எழுதுவதற்கான நோக்கங்களைக் குறிப்பிடுக.
3. Write about legal position of a Company Secretary.
ஓரு நிறுமச் செயலாளாின் சட்டநிலை பற்றி எழுதுக.
4. What are the rules regarding allotment of shares? பங்குகளின் ஒதுக்கீடு தொடர்பான விதிகள் யாவை?
5. State the essential of a company meeting. ஒரு நிறுமக் கூட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

## SECTION B - ( $4 \times 15=60$ marks $)$

Answer any FOUR questions.
6. Describe the principles of business communication.
வியாபாரத் தகவல் தொடர்புக் கொள்கககள் குறித்து விவரி.
7. Discuss the various parts of report.

அறிக்கையின் பல்வேறு பகுதிகளை பற்றி விவாதி.
8. Discuss the need for drafting enquiry letters. விசாரணை கடிதங்களை தயாாிப்பதற்கான தேவையைப் பற்றி விவாதி.
9. Examine the liabilities of a company secretary. ஒரு நிறுமச் செயலாளாின் பொறுப்புகள் பற்றி ஆராய்க.
10. Explain the rules regarding declaration of dividend.
லாபப் பங்கு அறிவிப்பு தொடர்பான விதிகள் பற்றி விளக்குக.
11. Explain the need for conducting Annual General Meeting.

ஆண்டு பொது கூட்டத்றத நடத்துவதற்கான அவசியத்தத விளக்குங்கள்.
12. Describe the procedure for holding an extraordinary general meeting.
அசாதாரண பொது கூட்டத்றை நடத்துவதற்கான நமைமுறையை விளக்குக.

## B.Com. DEGREE EXAMINATION DECEMBER, 2019.

Second Year<br>Corporate Secretaryship<br>BUSINESS STATISTICS

Time : 3 hours
Maximum marks: 75
SECTION A - ( $3 \times 5=15$ marks $)$
Answer any THREE questions.

1. The mean yearly salary of employees of a company as Rs. 24,000 . The mean yearly salaries of male and female employees was Rs. 25,000 and Rs. 19,000 respectively. Find out the percentage of male and females employed by the company.

ஒரு வேலையாளரின் சராசரி ஆண்டு வருமானம் ரூ.24,000. சராசரி ஆண்டு வருமானம், ஆண் மற்றும் பெண் வேலலயாட்களூக்கு ரூ.25,000 மற்றும் ரூ.19,000 ஆக உள்ளது. ஆண் மற்றும் பெண் வேலையாட்களின் சராசாி விகிதத்திளை கண்டுபிடி.
2. Find the co-efficient of range for the following data:
Wages (in Rs.) $\quad 35-45 \quad 45-55 \quad 55-65 \quad 65-75 \quad 75-85$
$\begin{array}{llllll}\text { Number of workers } & 18 & 22 & 30 & 6 & 4\end{array}$ வேறுபாட்டு எல்லையின் கெழுவை கண்டு|பிடி
テூலி 35-45 45-55 $\quad 55-65 \quad 65-75 \quad 75-85$
வேலலயாட்கள் $\begin{array}{llllll}18 & 22 & 30 & 6 & 4\end{array}$
3. Find the coefficient of correlation given:
$\operatorname{cov}(x, y)=-16.5, \operatorname{var}(X)=2.89 ; \operatorname{var}(Y)=100$
ஒட்டிறவு கெழுவினை கண்டு|பட
இணை மாறுபாடு $(x, y)=-16.5$,
மாறுபாடு $(X)=2.89$
மாறுபாடு $(Y)=100$.
4. In calculating a certain cost of living index number, the following weights were used : Food 15, Clothing 3, Rent 4, Fuel and Light 2, Miscellaneous 1. Calculate the index for the data when the average percentage increases in prices of items in the various groups over the base period were $32,54,47,79$ and 58 respectively.

வாழ்வாதாரத்திற்கான அட்டவணையின் எடை
உணவு 15, உடை 3, வாடகை 4, எண்ணெய் 2, இதர 1,
அட்டவணை (உள்ளடக்கம்) சராசாி விகிதத்தில் கண்டறிக.
இதற்கான அடிப்படை விலை, $32,54,47,79$ மற்றும் 58
ஆகும்.
5. Using three year moving averages determine the trend and short term fluctuations:

| Year | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Production | 21 | 22 | 23 | 25 | 24 |
| Year | 1978 | 1979 | 1989 | 1981 | 1982 |
| Production | 22 | 25 | 26 | 27 | 26 |
| மூன்று ஆண்டுகளுக்கான | நகரும் சராசாி கால | தொடா் |  |  |  |
| மற்றும் போக்கு பகுப்பாய்வு காண்க. |  |  |  |  |  |
| வருடம் | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 |
| உற்பத்தி | 21 | 22 | 23 | 25 | 24 |
| வருடம் | 1978 | 1979 | 1989 | 1981 | 1982 |
| உற்பத்தி | 22 | 25 | 26 | 27 | 26 |

SECTION B- $(4 \times 15=60$ marks $)$
Answer any FOUR questions.
6. Discuss the various methods of primary data collection.

பிரதான தகவல்களை பெறும் பல்வேறு விதிகளை கூறுக.
7. The expenditure of 1,000 families is given as under:
$\begin{array}{llllll}\text { Expenditure in Rs. } & 40-59 & 60-79 & 80-99 & 100-119 & 120-139\end{array}$
Number of families 50 ? 500 ? 50
The median and mean for the distribution are both Rs. 87.50 respectively. Calculate the missing figures

1000 குடும்பங்களுக்கான செலவுகள்
கொடுக்கப்பட்டுள்ளன
செலவு $\quad 40-59$ 60-79 80-99 100-119 120-139
குடும்பங்கள் $50 \quad 500$ ? 50
சராசாி மற்றும் இடைநிலை 87.50 என
கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. விடுபட்ட எண்களை கண்டறிக.
8. An analysis of the monthly wages gives the following results:

|  | Firm A | Firm B |
| :--- | ---: | ---: |
| Number of workers | 500 | 600 |
| Average monthly wages | Rs. 186 | Rs. 175 |
| Variance of the distribution of wages 81 | 100 |  |

(a) Which firm has a larger wage bill?
(b) In which ( A or B ) is there greater variability in individual wages?

மாதாந்திர கூலிகள் பின்வறுமாறு கூறப்பட்டுள்ளது
A B

வேலையாட்கள்
500
600
மாதாந்திர சராசாி கூலி
ю็. 186 е็. 175
மாறுதல் (ஜூலி)
81
100
(அ) எந்த கம்பெனியில் அதிக கூலி கொடுக்கப்படுகிறது?
(ஆ) எந்த கம்பெனி அதிக ஊதிய வேறுபாட்டினை கொண்டுள்ளது?
9. Calculate the coefficient of correlation between $x$ and $y$ from the following data:

| $x$ | 1 | 3 | 5 | 8 | 9 | 10 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $y$ | 3 | 4 | 8 | 10 | 12 | 11 |

ஒப்பறவு கெழுவினை கண்டறிக.

| $x$ | 1 | 3 | 5 | 8 | 9 | 10 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $y$ | 3 | 4 | 8 | 10 | 12 | 11 |

10. Construct index number of prices from the following data using
(a) Laspeyre's
(b) Fisher's methods.

Commodity 2009
2019
Price Quantity Price Quantity (in Rs.)

| A | 6 | 50 | 10 | 56 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| B | 2 | 100 | 2 | 120 |
| C | 4 | 60 | 6 | 60 |
| D | 10 | 30 | 12 | 24 |
| E | 8 | 40 | 12 | 36 |

அட்டவணையை உருவாக்குக :
(அ) Laspeyre’s
(ஆ) Fisher's முறையை பின்பற்றுக.
பொருள் 20092019 விலை அலகுகள் விலை அலகுகள்

| A | 6 | 50 | 10 | 56 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| B | 2 | 100 | 2 | 120 |
| C | 4 | 60 | 6 | 60 |
| D | 10 | 30 | 12 | 24 |
| E | 8 | 40 | 12 | 36 |

11. Calculate the seasonal indices from the following data using the average method :

| Year | $1^{\text {st }}$ | $2^{\text {nd }}$ | $3^{\text {rd }}$ | $4^{\text {th }}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Quarter |  |  |  | | Quarter |
| :---: | :---: | :---: | :---: | | Quarter |
| :---: | :---: | :---: | | Quarter |
| :---: |

பருவக்காலத்திற்கான அட்டவணையை சராசாி விகிதத்தில் கண்டறிக

| வருடம் | 1 பகுதி | 2 பகுதி | 3 பகுதி | $4 \sqcup க ு த ி ~$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1974 | 72 | 68 | 80 | 70 |
| 1975 | 76 | 70 | 82 | 74 |
| 1976 | 74 | 66 | 84 | 80 |
| 1977 | 76 | 74 | 84 | 78 |
| 1978 | 78 | 74 | 86 | 82 |

12. Obtain the two regression lines from the following data:

$$
\begin{array}{r}
N=70 ; \sum x=80 ; \sum y=60 ; \sum x^{2}=1680, \sum y^{2}=320 \\
\sum x y=480
\end{array}
$$

பின்வருவனவற்றிற்கு ஒட்டுறவு ஆய்வு கண்டறிக.

$$
\begin{array}{r}
N=70 ; \sum x=80 ; \sum y=60 ; \sum x^{2}=1680, \sum y^{2}=320 \\
\sum x y=480 .
\end{array}
$$

## B.A./B.Com. DEGREE EXAMINATION DECEMBER, 2019.

Second Year
Corporate Secretaryship

## COMMERCIAL LAW AND INDUSTRIAL LAW

Time : 3 hours Maximum marks : 75
PART A $-(3 \times 5=15$ marks $)$
Answer any THREE questions.

1. Define the term offer.

முனைவு என்ற பதத்தத வரையறுக்க.
2. Is breach of condition treated as breach of warranty?
கட்டு வரம்பு மீறப்படுவதை நம்புறுதி மீறப்படுவதாக கொள்ளலாமா?
3. What is contract of sale?

விற்பனை ஒப்பந்தம் என்றால் என்ன?
4. What is meant by industrial location?

தொழில் இடஅமைவு என்பதன் பொருள் என்ன?
5. Write short note on Labour relation. தொழிலாளர் உறவு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

PART B - ( $4 \times 15=60$ marks $)$
Answer any FOUR questions.
6. 'An agreement by a minor or with a minor is void' Discuss.
"இளவருடன் அல்லது இளவரால் மேற்கொள்ளப்படக் கூடிய உடன்படிக்கை இல்லாநிலையது" - விவாதிக்க.
7. State the rights and duties of parties involved in the contract of agency.

முகமை ஓப்பந்தத்தில் ஈடுபட்டுள்ள நபர்களின் உாிமைகள் மற்றும் கடமைகளை விவரி.
8. Explain in detail the documents of title to goods.

பொருளுக்கு உாிமை சம்மந்தமான ஆவணங்களை விரிவாக விளக்குக.
9. Give the important rules relating to factories act 1948.

தொழிற்சாலல சட்டம் 1948-ன் முக்கிய விதிகளளத் தருக.
10. Bring out the salient features of workmen's compensation act 1823.

தொழிலாளா் நட்டஈடு சட்டம் 1823-ன் முக்கிய அம்சங்களளத் தருக.
11. What are the agreements opposed to public policy?

பொதுக் கொள்கைக்கு எதிரான உடன்படிக்கைகள் யாவை?
12. Mention the essential elements of sales. சரக்கு விற்பனையின் அடபப்படை கூறுகளை குறிப்பிடுக.

| UG-046 | CCE |
| :--- | :--- |

## B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATION DECEMBER, 2019.

ENVIRONMENTAL STUDIES
Time : 3 hours
Maximum marks : 75

PART A - ( $3 \times 5=15$ marks $)$
Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

1. Write about the importance of environmental studies.

சுற்றுச்சூழலியலின் முக்கியத்துவத்றைப் பற்றி எழுதுக.
2. Discuss the over-exploitation of natural resources.

இயற்கை வளங்களை அதிகமாக சுரண்டுவறைப் பற்றி விவாதி.
3. Write about the eco system.

சுற்றுச்சூழல் பற்றி எழுதுக.
4. Give an account on conservation of biodiversity.

பல்லுயிர் பாதுகாப்பு பற்றி எழுதுக.
5. Write about the land resources.

நில வளங்களை பற்றி எழுதுக.
PART B $-(4 \times 15=60$ marks $)$
Answer any FOUR questions.
All questions carry equal marks.
6. Describe the food resources.

உணவு வளங்களள பற்றி எழுதுக.
7. Describe the structure and function of ecosystem. சுற்றுச்சூழலின் கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டை பற்றி விவாி.
8. Explain the energy flow in the ecosystem. சுற்றுச்சூழலில் ஆற்றல் ஓட்டத்றைப் பற்றி விளக்குக.
9. Give brief account on India as a mega diversity nation.

இந்தியாவைப் பொறுத்தவரையில் ஓரு மிகப்பெரிய பன்முகத் தன்மை கொண்ட நாடு எனக் குறிப்பிடுக.
10. Discuss the types and effects of air pollution.

காற்று மாசுபாட்டின் வகைகள் மற்றும் விளைவுகளை பற்றி விவாதி.
11. Discuss any five legal provisions to protect the environment.

சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கான ஏதேனும் ஐந்து சட்ட விதிகளளப் பற்றி விவாதி.
12. Discuss the role of information technology in environment and human health.
சுற்றுச்சூழலுக்கும் மனித ஆரோக்கியத்த்ற்கும் உள்ள தகவல் தொழில் நுட்ப பங்கு பற்றி விவாதி.

