

[4]
Part – III

3. Answer any EIGHT notes on following in 75 words : [3 x 8 = 24

- (a) Carbon Cycle
ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଚକ୍ର
- (b) Hydrosphere
ଜଳମଣ୍ଡଳ
- (c) Sound Pollution
ଶବ୍ଦ ପ୍ରଦୂଷଣ
- (d) Air Act
ବାୟୁ ଅଧିନିୟମ
- (e) Automobile Scrapping Policy.
ପୁରୁଣା ଗାଡ଼ିର ପଲିସି ।
- (f) Carbon foot print.
ଗ
- (g) NDMA & SDMA
ଏନ୍.ଡି.ଏମ୍.ଏ ଓ ଏସ୍.ଡି.ଏମ୍.ଏ
- (h) Role of ODRAF
ଓଡ୍ରାଫର ଭୂମିକା

[Cont...

UG - I - Sem - (EVS & DM) - AECC - I

2023

Full Marks - 80

Time - 3 hrs.

The figures in the right hand margin indicate marks.

Answer ALL questions.

Part - I

1. Fill in the blanks with appropriate word :

[1 x 12 = 12

- (a) Water Act was introduced in the year _____.
ଜଳ ଅଧିନିୟମ _____ ମସିହାରେ ପ୍ରଣୟନ କରାଯାଇଥିଲା ।
- (b) Water Cycle is also known as _____ cycle.
ଜଳ ଚକ୍ରକୁ _____ ଚକ୍ର ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।
- (c) _____ converts atmospheric nitrogen into usable form by plants.
_____ ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଗ୍ୟାସକୁ ଉଦ୍ଭିଦମାନଙ୍କ ବ୍ୟବହାର ଉପଯୋଗୀ କରିଥାଏ ।
- (d) World environment day is observed on _____.
ବିଶ୍ୱ ପରିବେଶ ଦିବସ _____ ଦିନ ପାଳନ କରାଯାଏ ।
- (e) End plastic pollution was theme of year _____.
ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ପ୍ରଦୂଷଣ ଶେଷ କର । ଏହା _____ ମସିହାର ଷ୍ଟୋରାଜନ ।

[P.T.O.]

[2]

- (f) Earth day is observed on _____ April every year.
ପ୍ରତି ବର୍ଷ ଏପ୍ରିଲ ମାସର _____ ଦିନ ବିଶ୍ୱ ଦିବସ ପାଳନ
କରାଯାଏ ।
- (g) Rio earth summit was held in year _____.
ରିଓ ପୃଥିବୀ ସମ୍ମିଳନୀ _____ ମସିହାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ
ହୋଇଥିଲା ।
- (h) Geological disaster example is _____.
_____ ଏକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଅଟେ ।
- (i) _____ is a major green house gas.
_____ ଏକ ବଡ଼ ସବୁଜ ଘର ଗ୍ୟାସ୍ ଅଟେ ।
- (j) Hepatitis is a _____ disease.
ହେପାଟାଇଟିସ୍ ଏକ _____ ରୋଗ ।
- (k) _____ is a pandemic communicable disease in
recent past.
ବର୍ତ୍ତମାନ ସମୟରେ _____ ଏକ ମହାମାରୀ ସଂକ୍ରାମକ ରୋଗ
ଅଟେ ।
- (l) _____ blood cells play major role in immune
system.
ରୋଗପ୍ରତିରୋଧକ ପାଇଁ _____ ରକ୍ତ କଣିକାର ଏକ
ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ଥାଏ ।

[Cont...

[3]

Part – II

2. Write notes on any EIGHT in 2-3 sentences :
[2 x 8 = 16
- (a) Biosphere
ଜୀବମଣ୍ଡଳ
- (b) Pyramid of Energy.
ଶକ୍ତିର ପିରାମିଡ୍ ।
- (c) Ban of single use plastic.
ଏକକ ବ୍ୟବହୃତ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ବ୍ୟବହାରରେ କଟକଣା ।
- (d) Promotion of Electric Vehicles.
ବିଦ୍ୟୁତ୍ଚାଳିତ ଯାନର ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ।
- (e) Agenda 21 of Rio Earth Summit.
ରିଓ ଆର୍ଥ ସମ୍ମିଳନୀର ଏଜେଣ୍ଡା ୨୧ ।
- (f) Man made disasters.
ମନୁଷ୍ୟକୃତ୍ୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ।
- (g) Epidemic and Pandemic.
ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଓ ମହାମାରୀ ।
- (h) Disaster Management Cycle.
ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ଚକ୍ର ।
- (i) Quarantine
ବ୍ୟକ୍ତିର ପୃଥକତା ।
- (j) Innate vrs. Acquired immunity.
ଜନ୍ମଗତ ବକ୍ଷମ ଆହରଣ ପ୍ରତିରୋଧକ ଶକ୍ତି ।

[Cont...

[5]

(i) Life style management through Yoga.

ଯୋଗ ମାଧ୍ୟମରେ ଜୀବନଚର୍ଯ୍ୟା ପରିଚାଳନା ।

(j) Sanitization as preventive measures.

ପରିମଳ ବା ସଫ୍ଟତା ଏକ ପ୍ରତିଷେଧକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ।

Part – IV

Answer all questions within 500 words : [7 x 4 = 28

4. Give an account of Energy flow in Ecosystem with examples.

ପରିସଂସ୍ଥାରେ ଶକ୍ତି ପ୍ରବାହ ଉଦାହରଣ ସହିତ ଏକ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

OR

Describe different sources of air and water pollution. Suggest their remedies.

ବାୟୁ ପ୍ରଦୂଷଣ ଓ ଶବ୍ଦ ପ୍ରଦୂଷଣର ଉତ୍ସଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ? ଏହାର ନିରାକରଣଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ?

5. Describe the effect of population growth and urbanization on sustainable development of Society.

ଜନସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ଓ ସହରୀକରଣ ପ୍ରଭାବ ସମାଜରେ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ଉପରେ କ'ଣ ରହିଛି, ତା'ର ଆଲୋଚନା କର ।

[Cont...

[6]

OR

Write notes on :

ଚିସ୍ତଣୀ ଲେଖ ।

(a) Parameters of Human Population Growth.

ଜନସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧିର ଦିଗ ।

(b) Cause and Effect of Global Warming.

ବିଶ୍ୱ ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧିର କାରଣ ଓ ନିରାକରଣ ।

6. What are different institutions for disaster management. Describe their roles during disasters.

ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଥିବା ଅନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ?
ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସମୟରେ ଏଗୁଡ଼ିକର ଭୂମିକା ସଂପର୍କରେ ଆଲୋଚନା
କର ।

OR

Write notes on :

ଚିସ୍ତଣୀ ଲେଖ ।

(a) Pre disaster and Post disaster preparedness.

ପ୍ରାକ୍ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଓ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରସ୍ତୁତି ।

(b) Corporate Social Responsibility (CSR).

ସାମୂହିକ ସାମାଜିକ ଦାୟିତ୍ୱ ।

[7]

7. Give an account of communicable diseases with their effect and preventive methods.

ସଂକ୍ରାମକ ରୋଗର ପ୍ରଭାବ ଓ ନିରାକରଣ ସଂପର୍କରେ ଉଦାହରଣ
ସହ ଏକ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

OR

What is life style management and the role of diet excercise, yoga and sleeping in life style management.

ଜୀବନଚର୍ଯ୍ୟା ପରିଚାଳନା କ'ଣ ? ଏହା ଉପରେ ଖାଦ୍ୟ,
ବ୍ୟାୟାମ, ଯୋଗ ଓ ନିଦ୍ରାର ଭୂମିକା ସଂପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର ।



SA - 900

[Cont...