

2023

Time - 3 hours

Full Marks - 80

*Answer all groups as per instructions.
Figures in the right hand margin indicate marks.
Candidates are required to answer
in their own words as far as practicable.*

GROUP – A

1. Fill in the blanks. (all)

[1 × 12

ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର । (ସମସ୍ତ)

(a) The term ecosystem was proposed by _____.

ପରିସଂସ୍ଥା ଶବ୍ଦକୁ _____ ପ୍ରଚଳନ କରିଥିଲେ ।

(b) Wildlife Protection Act was enacted in Parliament in the year

_____.

ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣ ଆଇନ ପାର୍ଲିଆମେଣ୍ଟରେ _____ ମସିହାରେ ପ୍ରଣୟନ ହୋଇଥିଲା ।

(c) The coldest layer in the atmosphere is _____.

ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ସବୁଠାରୁ ଶୀତଳତମ ସ୍ତର _____ ଅଟେ ।

(d) The death rate of a population is called _____.

ଜନସଂଖ୍ୟାର ମୃତ୍ୟୁର ଅନୁପାତକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

(e) The sum of all CO₂ emissions in a given time frame is called _____.

ନିତିଦିନିଆ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବା ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ଗ୍ୟାସର ପରିମାଣକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

(f) The gradual increase in temperature of earth is termed as _____.

ପୃଥିବୀପୃଷ୍ଠର ହାରାହାରି ତାପମାତ୍ରାର ବୃଦ୍ଧିକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

(g) Blood cancer is called _____.

ରକ୍ତ କ୍ୟାନ୍ସରକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।

(h) _____ instrument is used to measure Blood pressure.

_____ ଯନ୍ତ୍ରଦ୍ୱାରା ରକ୍ତଚାପ ମପାଯାଏ ।

(i) Covid-19 is _____ disease.

କୋଭିଡ୍-୧୯ ଏକ _____ ରୋଗ ଅଟେ ।

(j) Ozone layer is found in _____ atmosphere.

ଓଜନସ୍ତର ବାୟୁମଣ୍ଡଳର _____ ସ୍ତରରେ ଅଛି ।

(k) Pandemics and epidemics are _____ disasters.

ବିଶ୍ୱ ମହାମାରୀ ଏବଂ ମହାମାରୀ _____ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଅଟେ ।

(I) The NDMA is chaired in India _____.

ଏନ୍.ଡି.ଏମ୍.ଏ. ର ସଭାପତି ଭାବରେ ଭାରତର _____ ।

GROUP – B

2. Answer any eight of the following questions within two to three sentences each. [2 × 8]

ଯେକୌଣସି ୮ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ଦୁଇ ବା ତିନୋଟି ବାକ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

(a) What is Atmosphere ?

ବାୟୁମଣ୍ଡଳ କଣ ?

(b) What is Ecosystem ?

ପରିସଂସ୍ଥା କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ?

(c) What is light pollution ?

ଆଲୋକ ପ୍ରଦୂଷଣ କଣ ?

(d) What is community ?

ଗୋଷ୍ଠୀ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ?

(e) What is Bio-geo-chemical cycle ?

ଜୈବ ଭୂ-ରାସାୟନିକ ଚକ୍ର କଣ ?

(f) What is nitrification ?

ନାଇଟ୍ରିଫିକେସନ୍ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ?

(g) What is B.O.D. ?

ବି.ଓ.ଡି. କଣ ?

(h) What are non-communicable diseases ?

ଅଣ-ସଂକ୍ରମଣ ରୋଗ କଣ ?

(i) What is contact tracing ?

ସଙ୍ଗ ଅନୁସନ୍ଧାନ କଣ ?

(j) What is disaster management cycle ?

ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ଚକ୍ର କଣ ?

GROUP – C

3. Write notes on any eight of the following within 75 words each.

ଯେକୌଣସି ୮ଟିର ବିଷୟ ଉପରେ ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୭୫ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

(a) Lithosphere

[3 × 8

ଅଶ୍ଳୁମଣ୍ଡଳ

(b) Water Cycle

ଜଳଚକ୍ର

(c) Global Warming

ବିଶ୍ୱତାପନ

(d) Laws of thermodynamics

ଶକ୍ତି ପ୍ରବାହ ତାପ ଗତି

(e) Causes of Earthquake

ଭୂମିକମ୍ପର କାରଣ

(f) Natality

ଜନ୍ମହାର

(g) Environment Protection Act, 1986

ପରିବେଶ ସୁରକ୍ଷା ଆଇନ, ୧୯୮୬

(h) ODRAF

ଓଡ୍ରାଫ୍

(i) Heat waves

ଉଷ୍ଣ ପ୍ରବାହ

(j) Flu

ଫ୍ଲୁ

GROUP – D

Answer any four questions within 500 words each.

ଯେକୌଣସି ଚାଳି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୫୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଦିଅ ।

4. What is soil pollution ? Describe the causes, effect and control of soil pollution. [7

ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଦର୍ଶନ କଣ ? ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପ୍ରଦର୍ଶନର କାରଣ, ପ୍ରଭାବ ଓ ପ୍ରତିକାର ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

5. Give an account of sustainable development goals. [7]

ପରିସାଧନକାରୀ ବିକାଶର ଲକ୍ଷ୍ୟ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

6. What is vulnerability to disaster ? Discuss vulnerability assessment and Risk analysis. [7]

ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପ୍ରତି ଅସୁରକ୍ଷିତତା କଣ ? ଅସୁରକ୍ଷିତତା ଆକଳନ ଓ ବିପଦ ବିଶ୍ଳେଷଣ ଉପରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

7. Discuss pre-disaster and post-disaster preparedness. [7]

ବିପର୍ଯ୍ୟୟର ପ୍ରାକ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତି ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରସ୍ତୁତି ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

8. Describe the Epidemic and Pandemic diseases. [7]

ମହାମାରୀ ଓ ବିଶ୍ୱମହାମାରୀ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କର ।

9. Describe the mode of transmission and treatment of AIDS. [7]

ଏଡସ୍ ସଂକ୍ରମଣ ଓ ଚିକିତ୍ସା ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

10. Discuss the role of Youth and NGOs in health disaster. [7]

ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନାରେ ଯୁବ ଏବଂ ବେସରକାରୀ ଅନୁଷ୍ଠାନର ଭୂମିକା ଉପରେ ଆଲୋଚନା କର ।