

**Term End Examination- June 2018**  
**Programme Title: Diploma in Disaster Management (DDM)**  
**Course Title : Introduction to Disaster Management**  
**Course Code : DDM-01**

Time- 3 hours  
Full Marks-100

Answer all questions from Group – ‘A’, any four questions from Group – ‘B’, any four questions from Group –‘C’ and any two questions from Group - ‘D’

‘କ’ ବିଭାଗରୁ ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ, ‘ଖ’ ବିଭାଗରୁ ଯେକୌଣସି ୪ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ, ‘ଗ’ ବିଭାଗରୁ ଯେକୌଣସି ୪ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ ଓ ‘ଘ’ ବିଭାଗରୁ ଯେକୌଣସି ୨ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

**Group – ‘A’**

‘କ’ ବିଭାଗ

(Answers all questions)

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

Q.No.1

Marks : 1×10 =10

i) Which is not a natural disaster?

ଏହା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରାକୃତିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ନୁହେଁ ?

a) flood c) cyclones

ବନ୍ୟା ବାତ୍ୟା

b) road accident d) landslides

ରାସ୍ତା ଦୁର୍ଘଟଣା ଭୂସ୍ଖଳନ

ii) When did Bhuj (Gujarat) Earthquake was happened?

ଭୁଜରେ ଭୂକମ୍ପ କେବେ ଘଟିଥିଲା ?

a.1999 c. 2009

୧୯୯୯ ୨୦୦୯

b.2001 d.2006

୨୦୦୧ ୨୦୦୬

iii) When the earth revolves around the sun in an elliptical orbit, it is called as .....

ପୃଥିବୀ ଯେତେବେଳେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ଚାରିପଟେ ଅଣ୍ଡାକାର କକ୍ଷରେ ପ୍ରତିକ୍ଷଣ କରେ ତାହାକୁ .....

a. movement c. revolution

ଗତି ଆବର୍ତ୍ତନ

b. rotation d. none of the above

ଗୁର୍ଣ୍ଣନ ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

iv) Which is not a seismic wave ?

କେଉଁଟି ସିସମିକ୍ ୱେଭ୍ ନୁହେଁ ?

a. P - wave c.L-wave

ପି-ୱେଭ୍ ଏଲ୍-ୱେଭ୍

b. S - wave                              d.M-wave

ଏସ୍ -ଝେଉ                              ମ-ଝେଉ

v) Odisha falls between \_\_\_\_\_ i.e. low damage risk zone and moderate damage risk zones of India

ଓଡ଼ିଶା ଭାରତରେ ..... ନିମ୍ନ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଅଞ୍ଚଳ ଏବଂ ମଧ୍ୟ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଅଞ୍ଚଳ ମଧ୍ୟରେ ଯାଏ ।

a. Zones I and II                              c. Zones III and IV

ଜୋନ୍ ୧ ଏବଂ ୨                              ଜୋନ୍ ୩ ଏବଂ ୪

b. Zones I and III                              d. Zones II and III

ଜୋନ୍ ୧ ଏବଂ ୩                              ଜୋନ୍ ୨ ଏବଂ ୩

vi) 'Hudhud' is a .....

ହୁଡ଼ହୁଡ଼ ଗୋଟିଏ .....

a. cyclone    c. flood

ବାତ୍ୟା    ବନ୍ୟା

b. thunderstorm                                      d. rain

ଘଡ଼ଘଡ଼ି ଯୁକ୍ତ ବତାସ                              ବର୍ଷା

vii) Which is not a Forms of Precipitation?

ଏହା ଭିତରୁ କେଉଁଟି ଅଧଃପାତର ରୂପ ନୁହେଁ ?

a. Rain    c. Snow

ବର୍ଷା    ବରଫପାତ

b. Sunspot    d. Hail

ସୌର କଳଙ୍କ    କରକାପାତ

viii) Which is a characteristic of electromagnetic radiation?

electromagnetic ବିକିରଣ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ କ'ଣ ?

a. Wave length                                      c. Illumination

ଝେଉ ଲେଙ୍ଗଥ୍                                      ଆଲୋକନ

b. Radiation    d. Projection

ବିକିରଣ    ପ୍ରକ୍ଷେପଣ

ix) The process which includes all operations and decisions taken after a disaster with a view to restore an affected community to its former living conditions is called as

ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରେ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ସମାଜକୁ ମୁଖ୍ୟସ୍ତୋତକୁ ଆଣିବାର ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

a. Rehabilitation                                      c. Recovery

ପୁନର୍ବାସ    ପୁନର୍ଲାଭ

b..Reconstruction                                      d. Prevention

ପୁନର୍ନିର୍ମାଣ    ନିବାରଣ

x) What is the full form of NDMA ?

NDMA ର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ନାମ କ'ଣ ?

a. National Disaste Management Authority

ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଡିସାସ୍ଟ ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଅଥୋରିଟି

b. National Disaster Managing Agency

ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଡିଜାସ୍ଟର ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଏଜେନ୍ସି

c. National Disaster Management Authority

ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଡିଜାସ୍ଟର ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଅଥୋରିଟି

d. Natural Disaster Management Authority

ନାଚୁରାଲ୍ ଡିଜାସ୍ଟର ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଅଥୋରିଟି

## Group – ‘B’

### ‘ଖ’ ବିଭାଗ

(Answer any four questions each within 50 words)

ଯେକୌଣସି ୪ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ । (ପ୍ରତ୍ୟେକଟି ୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ)

Q.No.2

Marks : 5×4 = 20

i) Ozone depletion

ଓଜନ କ୍ଷୟ

ii) Forest Fires

ଜଙ୍ଗଲ ନିଆଁ

iii) Chemical disaster

ରାସାୟନିକ ଦୁର୍ଘଟଣା

iv) Cyclone

ବାତ୍ୟା

v) Water pollution

ଜଳ ପ୍ରଦୂଷଣ

vi) Impact of deforestation

ଜଙ୍ଗଲନାଶର ପ୍ରଭାବ

## Group –‘C’

### ‘ଗ’ ବିଭାଗ

(Answer any four questions each within 200 words)

ଯେକୌଣସି ୪ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ । (ପ୍ରତ୍ୟେକଟି ୨୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ)

Q.No.3

Marks : 10×4 = 40

i) Write a note on disaster management cycle.

ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ଚକ୍ର ସଂପର୍କରେ ଏକ ଚିପ୍ପଣା ଲେଖ ।

ii) Explain the cause and impact of sea level changes.

ସମୁଦ୍ର ପତନ ପରିବର୍ତ୍ତନ କାରଣ ଓ ଏହାର ପ୍ରଭାବ ସଂପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

iii) Examine the major causes of deforestation in India.

ଭାରତରେ ଜଙ୍ଗଲ କ୍ଷୟର ପ୍ରମୁଖ କାରଣ ଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

iv) Define vulnerability and discuss the vulnerability profile of India?

ଅତିସଂବେଦନଶୀଳତାର ସଂଜ୍ଞା ନିରୂପଣ କର ଓ ଭାରତରେ ଏହାର ସ୍ୱରୂପ ସଂପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର ।

v) Examine how social status and habitation pattern play major role in disaster determinants.

ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସାମାଜିକ ସ୍ଥିତି ଏବଂ ବାସସ୍ଥାନର ଭାଷା କିଭଳି ପ୍ରମୁଖ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କରେ, ପରୀକ୍ଷା କର ।

vi) Landslide disaster management is receiving considerable attention in India.’ Analyze.

ଭାରତରେ ଭୂସ୍ଥଳ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ମାତ୍ରାତ୍ମକ ଦୃଷ୍ଟି ଆକର୍ଷଣ କରୁଛି - ଆଲୋଚନା କର ।

**Group – ‘D’**

**‘D’ ବିଭାଗ**

(Answer any two questions each within 250 words)

ଯେକୌଣସି ୨ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ । (ପ୍ରତ୍ୟେକଟି ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ)

Q.No.4 :

Marks : 15×2 = 30

i) Examine the nature, causes and impacts of Earthquake Hazard.

ଭୂକମ୍ପ ର ପ୍ରକୃତି, କାରଣ ଓ ଏଥି ଜନିତ କ୍ଷୟ କ୍ଷତିର ପ୍ରଭାବ ସଂପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

ii) Justify water pollution as one major manmade disaster in India

ଭାରତରେ ଜଳ ପ୍ରଦୂଷଣକୁ ଏକ ମାନବକୃତ ବିପର୍ଯ୍ୟୟଭାବରେ ପ୍ରମାଣିତ କର ।

iii) Write a note on the cause and impact of Global Warming.

ବିଶ୍ୱ ତାପାୟନର କାରଣ ଓ ଏହାର ପ୍ରଭାବ ସଂପର୍କରେ ଏକ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

iv) Give a detail description about Biological Disaster and Nuclear disaster.

ଜୈବିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଏବଂ ଆଣବିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସଂପର୍କରେ ସବିଶେଷ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

\*\*\*