

( 6 )

ଭାରତରେ ଜଙ୍ଗଲ କ୍ଷୟର ପ୍ରମୁଖ କାରଣଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

- (b) Landslide disaster management is receiving considerable attention in India.' Analyze.

ଭାରତରେ ଭୂସ୍ଥଳନ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ମାତ୍ରାଧିକ ଦୃଷ୍ଟି ଆକର୍ଷଣ କରଛି - ଆଲୋଚନା କର ।

- (c) Define vulnerability and discuss the vulnerability profile of India.

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

\*\*\*

Total No. of Questions : 4]

[Total No. of Printed Pages : 6

Course Code

DM - 01

**Term End Examination – December, 2019**

INTRODUCTION TO DISASTER  
MANAGEMENT

Post Graduate Diploma in Disaster  
Management (PGDDM)

Advance Diploma in Disaster Management  
(ADDM)

Diploma in Disaster Management (DDM)

Time : 3 hours

Full Marks : 100

*The figures in the right-hand margin indicate marks*

Answer **all** Groups as directed

Group—A

ବିଭାଗ - କ

1. Answers *all* the questions, each within  
1 or 2 sentences : 1×10=10

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧ଟି କିମ୍ବା ୨ଟି ବାକ୍ୟରେ  
ଲେଖ :

- (a) What do you mean by S-wave?

ଏସ୍.ୱେଭ୍ ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

( 2 )

- (b) Where does Odisha falls between risk zones of India i.e. between low damage risk zone and moderate damage zone?  
ଓଡ଼ିଶା ଭାରତର କେଉଁ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଅଞ୍ଚଳ ଏବଂ ମଧ୍ୟ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଅଞ୍ଚଳ ମଧ୍ୟରେ ଯାଏ ?
- (c) What is rotation?  
ଗୁରୁତ୍ୱ ଅର୍ଥ କ'ଣ ?
- (d) Does Road Accident is a natural disaster?  
ରାସ୍ତା ଦୁର୍ଘଟଣା କ'ଣ ଗୋଟିଏ ପ୍ରାକୃତିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ କି ?
- (e) When did Super Cyclone of Odisha was happened?  
ଓଡ଼ିଶାର ମହାବାତ୍ୟା କେବେ ଘଟିଥିଲା ?
- (f) From which place the name of 'Titli' was originated?  
କେଉଁ ସ୍ଥାନରୁ ତିତଲି ଆରମ୍ଭ ହେଲା ?
- (g) What is the full form of NDMA ?  
NDMAର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ନାମ କ'ଣ ?
- (h) What is Flood?  
ବନ୍ୟା କ'ଣ ?

I/9(107)

(Continued)

( 5 )

- (c) What are the risks associated with Heat waves?  
ତପ୍ତ ପ୍ରବାହ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ବିପଦଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ?
- (d) Identify major earthquake prone regions of the world.  
ପୃଥିବୀର ପ୍ରମୁଖ ଭୂକମ୍ପ ପ୍ରବଣ ଜଳାକାଶୁଡ଼ିକ ଚିହ୍ନଟ କର ।
- (e) Write a note on disaster management cycle.  
ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ଚକ୍ର ସଂପର୍କରେ ଏକ ଚିପ୍ପଣା ଲେଖ ।
- (f) Explain the cause and impact of sea level changes.  
ସମୁଦ୍ର ପତନ ପରିବର୍ତ୍ତନ କାରଣ ଓ ଏହାର ପ୍ରଭାବ ସଂପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

Group—D

ବିଭାଗ - ଘ

4. Answer *any two* questions each within 300 words : 15×2=30  
ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୩୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖନ୍ତୁ :

- (a) Examine the major causes of deforestation in India.

I/9(107)

(Turn Over)

( 3 )

- (i) What is Prevention?  
ନିବାରଣ ଅର୍ଥ କ'ଣ ?
- (j) Name of the one characteristic of  
electromagnetic radiation?  
ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋମ୍ୟାଗନେଟିକ୍ ବିକିରଣର ଯେକୌଣସି  
ଗୋଟିଏ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଲେଖ ?

Group—B

ବିଭାଗ - ଖ

2. Answer *any four* questions each within  
100 words :  $5 \times 4 = 20$

ଯେକୌଣସି ୪ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ  
ଲେଖନ୍ତୁ :

- (a) Global Warming  
ବିଶ୍ୱତାପାୟନ
- (b) Types of natural disasters and its  
effect  
ପ୍ରାକୃତିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟର ପ୍ରକାର ଭେଦ ଏବଂ ଏହାର  
ପ୍ରଭାବ
- (c) Water pollution  
ଜଳ ପ୍ରଦୂଷଣ
- (d) Earthquake  
ଭୂମିକମ୍ପ

( 4 )

- (e) Nuclear disaster  
ପରମାଣୁ ଦୁର୍ଘଟଣା
- (f) Importance of Communication in  
disaster mitigation.  
ଯୋଗାଯୋଗ ଓ ଅର୍ଥବିସ୍ତୃତି ଭିତରେ ଥିବା ଗୁରୁତ୍ୱ  
ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

Group—C

ବିଭାଗ - ଗ

3. Answer *any four* questions each within  
200 words :  $10 \times 4 = 40$

ଯେକୌଣସି ୪ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୨୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ  
ଲେଖନ୍ତୁ :

- (a) Examine how social status and  
habitation pattern play major role  
in disaster determinants.  
ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସାମାଜିକ ସ୍ଥିତି ଏବଂ  
ବାସସ୍ଥାନର ଜାଣି କିଭଳି ପ୍ରମୁଖ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ  
କରେ, ପରୀକ୍ଷା କର ।
- (b) What are the causes of Global  
Warming?  
ବିଶ୍ୱ ତାପମାନର କାରଣଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।