

Term End Examination – June, 2017

Programme Title : Diploma in Disaster Management (DDM)

Academic Session : 2016-17

Course Title : Risk Assessment and Vulnerability Analysis

Course Code DDM-3

Time – 3 hours

Full Mark – 100

Answer any **FOUR** question from Group-‘A’, any **TWO** questions from Group – ‘B’ and any **THREE** questions from Group – ‘C’.

‘କ’ ବିଭାଗରୁ ଯେକୌଣସି ୪ଟି, ‘ଖ’ ବିଭାଗରୁ ଯେକୌଣସି ୨ ଟି, ଓ ‘ଗ’ ବିଭାଗରୁ ଯେକୌଣସି ୩ ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

Group – ‘A’

‘କ’ ବିଭାଗ

(Answer any **FOUR** questions each within **100** words)

ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖନ୍ତୁ ।

Q.No.1: Write short notes on :

Mark: 5x4=20

ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିହ୍ନଟି ଲେଖନ୍ତୁ ।

a) Explain the meaning of a disaster.

ବିପର୍ଯ୍ୟୟର ଅର୍ଥ କ’ଣ ବୁଝାଇ ଲେଖନ୍ତୁ ।

b) Distinguish between vulnerability and risk of a disaster.

ବିପର୍ଯ୍ୟୟର ସଂଭାବନା ଓ ସଙ୍କଟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାନ୍ତୁ ।

c) What are the steps involved in vulnerability reduction of a natural hazard?

ପ୍ରାକୃତିକ ବିପତ୍ତି ସମ୍ଭାବନା ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଭିନ୍ନ ପଦକ୍ଷେପ ଗୁଡ଼ିକ କ’ଣ ?

d) Differentiate between natural hazard and a manmade hazard.

ପ୍ରାକୃତିକ ବିପତ୍ତି ଓ ମନୁଷ୍ୟକୃତ ବିପତ୍ତି ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାନ୍ତୁ ।

e) What is meant by the term “Crisis Management”?

କ୍ଷତି ପରିଚାଳନାର ଅର୍ଥ କ’ଣ ଲେଖନ୍ତୁ ?

f) Define the term “Disaster Risk Management”.

ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସଂକଟ ପରିଚାଳନାର ସଂଜ୍ଞା ଲେଖନ୍ତୁ ।

g) What are the factors affecting disaster risk of an area.

କୌଣସି ଏକ ଅଞ୍ଚଳର ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସଂକଟକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରୁଥିବା କରଣ ଗୁଡ଼ିକ କ’ଣ ?

Group – ‘B’

‘ଖ’ ବିଭାଗ

(Answer any **TWO** questions each within **250** words)

ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖନ୍ତୁ ।

Q.No.2:

Mark: 10x2=20

a) Write about steps for mapping disaster Vulnerability Assessment at village level.

କ) ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସମ୍ଭାବନା ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବାର ମାନଚିତ୍ରର କରଣ ପଦ୍ଧତି ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖନ୍ତୁ ।

b) Explain what do you mean by physical and economic vulnerability of a disaster ?

ଖ) ବିପର୍ଯ୍ୟୟର ପ୍ରାକୃତିକ ଓ ଅର୍ଥନୈତିକ ସମ୍ଭାବନାର ଅର୍ଥ କ’ଣ ବୁଝାଇ ଲେଖନ୍ତୁ ।

c) Why do people sometimes chose not to move from their residence even there is a warning to move to a safer place during a disaster?

ଗ) ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସମୟରେ ଏହାର ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ଦିଆଗଲେ ମଧ୍ୟ ଲୋକମାନେ ସାଧାରଣତଃ ନିଜର ବାସସ୍ଥାନରୁ ଏକ ନିରାପଦ ସ୍ଥାନକୁ ସ୍ଥାନାନ୍ତରିତ ହେବା ପାଇଁ ଚାହାନ୍ତି ନାହିଁ କାହିଁକି ?

d) “What are the important initiatives of Risk Reduction in the disaster management policy of India.

ଘ) ଭାରତରେ ପ୍ରଣିତ ହେଇଥିବା ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ନିତୀରେ ସଂକଟ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ନିଆଯାଇଥିବା ମୁଖ୍ୟ ଦିଗ ଗୁଡ଼ିକ କ’ଣ ?

e) “Disasters brings opportunities for development “Explain with examples.

ଙ) “ବିକାଶ କରିବା ପାଇଁ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ କିଛି ସୁଯୋଗ ଆଣିଥାଏ” ଏହି ଉକ୍ତିକୁ ଉଦାହରଣ ସହ ବୁଝାଇ ଲେଖନ୍ତୁ ।

Group – ‘C’

‘ଗ’ ବିଭାଗ

(Answer any **THREE** questions each within **500** words)

ଯେକୌଣସି ତିନୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୫୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖନ୍ତୁ ।

Q.No.3:

Mark: 20x3=60

a) Discuss the salient features of disaster risk of urban areas.

କ) ସହରାଞ୍ଚଳରେ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସଂକଟର ମୁଖ୍ୟ ଲକ୍ଷଣ ଗୁଡ଼ିକ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ ।

b) Discuss the significance of community participation in disaster risk management

ଖ) ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସଂକଟର ପରିଚାଳନାରେ ଗୋଷ୍ଠୀଗତ ସହଭାଗୀତାର ତାତ୍ପର୍ଯ୍ୟ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ ।

c) Describe the procedure and the methods of participatory risk assessment.

ଗ) ସହଭାଗୀତା ଜନିତ ସଂକଟ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣର ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏବଂ ପଦ୍ଧତି ଗୁଡ଼ିକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରନ୍ତୁ ।

d) How climate change is a major concern in disaster risk reduction?

ଘ) ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସଂକଟ ହ୍ରାସ କରିବାରେ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କିପରି ଏକ ମୁଖ୍ୟ ଚିନ୍ତାର କାରଣ, ବର୍ଣ୍ଣନା କରନ୍ତୁ ।

e) Describe the role of science and technology in disaster warning and communication.

ଙ) ବିପର୍ଯ୍ୟୟର ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ଓ ସମ୍ବାଦ ପ୍ରଦାନରେ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟାର ଭୂମିକା ବର୍ଣ୍ଣନା କରନ୍ତୁ ।

f) Describe the significance of hazard resistant design and construction in disaster risk reduction.

ଚ) ବିପତ୍ତି ପ୍ରତିରୋଧ କରିପାରୁଥିବା ଗଠନ ଓ ନିର୍ମାଣ ଶୈଳୀର ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସଂକଟ ହ୍ରାସ କରିବାରେ ତାତ୍ପର୍ଯ୍ୟତାକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରନ୍ତୁ ।