

**Term End Examination – December, 2017**  
**Program Title : Diploma in Disaster Management (DDM)**  
**Academic Session : 2016 -17 & 2017-18**  
**Course Title : Introduction to Disaster Management**  
**Course Code : DDM-01**

**Time : 3 hours**

**Full Mark-100**

Answer any four questions from Group – ‘A’ , any two questions from Group – ‘B’ and any three questions from Group –‘C’.

**Group- A**  
**‘କ’ ବିଭାଗ**

(Answer any four questions each within 100 words)  
(ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତୁ )

Q.No.1

Marks : 5×4 = 20

- a) Elaborate Hazard and Disaster?  
ଦୁର୍ଘଟଣା ଓ ବିପର୍ଯ୍ୟୟକୁ ବିସ୍ତୃତ ଭାବରେ ବୁଝାଇ ଦିଅ ।
- b) Explain Importance of Disaster Management ?  
ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନାର ଗୁରୁତ୍ୱ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।
- c) Types of Natural Disaster and its effects ?  
ପ୍ରାକୃତିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟର ପ୍ରକାରଭେଦ ଏବଂ ଏହାର ପ୍ରଭାବ ।
- d) Examine Earth Quake and its impact ?  
ଭୂମିକମ୍ପ ଓ ତାର ପ୍ରଭାବର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।
- e) Analyze the Global Warming?  
ବିଶ୍ୱ ତାପାୟନର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।
- f) Explain Nuclear Disaster ?  
ପରମାଣୁ ବିପର୍ଯ୍ୟୟକୁ ବୁଝାଇ ଦିଅ ।
- g) Describe the importance of communication in disaster mitigation ?  
ଯୋଗାଯୋଗ ଓ ଅର୍ଥବିସ୍ତୃତି ଭିତରେ ଥିବା ଗୁରୁତ୍ୱ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

**Group B**  
**‘ଖ’ ବିଭାଗ**

(Answer any two questions each within 250words)  
( ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତୁ )

Q.No.2.

Marks : 10×2 = 20

- a) Explain important dimensions and scope of Disaster Management?  
ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନାର ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଅ ଓ ପରିସର ବର୍ଣ୍ଣନା କର ।

- b) Examine Flood Scenario of Odisha with your own experience?  
ନିଜ ଅନୁଭୂତିରୁ ଓଡ଼ିଶାର ବନ୍ୟା ଦୃଶ୍ୟର ବିଚାର କର ।
- c) Elaborate about the impact of Deforestation and its impact on environment?  
ଜଙ୍ଗଲ କ୍ଷୟ ଏବଂ ପରିବେଶ ଉପରେ ଏହାର ପ୍ରଭାବ ସମ୍ପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର ।
- d) How disaster determinates the physiology and climate of geographical area?  
କୌଣସି ଭୌଗୋଳିକ ଅଞ୍ଚଳର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ତଥା ପାଣିପାଗ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଚିହ୍ନଟ କରିଥାଏ କିପରି ?

**Group C**  
**'ଗ' ବିଭାଗ**

(Answer any three questions each within 500 words)  
(ଯେକୌଣସି ତିନୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୫୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର)

Q.No.3.

Marks : 20×3 = 60

- a) Explain impact of cyclone and heat wave as major natural disaster in Odisha and give two examples from your own experience?  
ନିଜ ଅନୁଭୂତିରୁ ଓଡ଼ିଶାର ବାତ୍ୟା ଓ ଗରମ ପବନ ଯୋଗୁଁ ସୃଷ୍ଟି ହେଉଥିବା ପ୍ରାକୃତିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟର ପ୍ରଭାବ ଆଲୋଚନା କର ।
- b) Critically examine the cause and impacts of Climate Change?  
ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନର କାରଣ ଓ ପ୍ରଭାବ ସମ୍ପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର ।
- c) Elaborate about the Chemical and Biological Disaster as manmade and give examples how both are major health hazard coming days ?  
ମାନବକୃତ ରାସାୟନିକ ଏବଂ ଜୈବିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ କିପରି ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟକୁ ଆଗାମୀ ଦିନରେ ବିପନ୍ନ କରିବ ତାହାର ବିସ୍ତୃତ ବର୍ଣ୍ଣନା ପ୍ରଦାନ କର ।
- d) Examine causes of Water Pollution and impact of Water pollution in Odisha?  
ଜଳ ପ୍ରଦୂଷଣର କାରଣ ଲେଖ ଏବଂ ଓଡ଼ିଶାର ଜଳ ପ୍ରଦୂଷଣ ପ୍ରଭାବ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
- e) Analyze the Industrial waste and different majors to manage industrial waste sustainably in Odisha?  
ଓଡ଼ିଶାରେ କିପରି ନିରନ୍ତର କାରଖାନା ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପରିଚାଳନା କରାଯିବ ତାର ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।
- f) Explain major role of preparedness, prediction and communication in the process of effective disaster mitigation?  
ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଦୂରୀକରଣ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରସ୍ତୁତି ପୂର୍ବାନୁମାନ ଏବଂ ଯୋଗାଯୋଗର କିପରି ପ୍ରମୁଖ ଭୂମିକା ରହିଛି ଆଲୋଚନା କର ।

\*\*\*\*