

Term End Examination – December, 2016
Program Title : Diploma in Disaster Management (DDM)
Academic Session : 2016 -17
Course Title : Geographical Information System
and ICT in Disaster Management
Course Code : DDM-02

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'.**

‘କ’ ବିଭାଗରୁ ଯେ କୌଣସି ୪ଟି, ‘ଖ’ ବିଭାଗରୁ ଯେ କୌଣସି ୨ଟି ଓ ‘ଗ’ ବିଭାଗରୁ ଯେ କୌଣସି ୩ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

Group – 'A'

‘କ’ ବିଭାଗ

(Answer any four questions each within 100 words)

ଯେ କୌଣସି ଚାରୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ ।

Q.No.1: Write short notes on :

Mark : 5×4 =20

ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିହ୍ନଟି ଲେଖ :

- (a) What is Geographical Information System ?
(କ) ଭୌଗୋଳିକ ସୂଚନା ପଦ୍ଧତି କ’ଣ ?
- (b) What is spatial data ?
(ଖ) ସ୍ଥାୟିଆଲ୍ ତାତା କ’ଣ ?
- (c) What is community early warning system ?
(ଗ) ଗୋଷ୍ଠୀ ପ୍ରାକ୍ ଚେତାବନୀ ପଦ୍ଧତି କହିଲେ କ’ଣ ବୁଝ ?
- (d) What is Web based GIS technology ?
(ଘ) ୱେବ୍ ଭିତ୍ତିକ ଭୌଗୋଳିକ ସୂଚନା ପଦ୍ଧତିର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କୌଶଳଟି କ’ଣ ?
- (e) What do you mean by "map projection" ?
(ଙ) “ମାନଚିତ୍ର ପ୍ରକ୍ଷେପ” କହିଲେ କ’ଣ ବୁଝ ?
- (f) What are the methods of collection of information in disaster?
(ଚ) ଦୁର୍ଘଟଣା ସମୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ ପଦ୍ଧତି ଗୁଡ଼ିକ କ’ଣ ?
- (g) What is vector model ?
(ଛ) ଭେକ୍ଟର ମଡେଲ୍ କ’ଣ ?

Group – 'B'

'ଖ' ବିଭାଗ

(Answer any two questions each within 250 words)

ଯେ କୌଣସି ଦୁଇଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ।

Q.No.2

Mark : 10×2=20

(a) Describe about Tsunami warning system ?

(କ) ସୁନାମୀ ସତର୍କତା ପଦ୍ଧତି ସଂପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର।

(b) What are the fundamental steps in Remote Sensing processes ?

(ଖ) ଦୂର ସମ୍ବେଦନା ପ୍ରକ୍ରିୟାର ମୌଳିକ ସୋପାନ ଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ?

(c) How to format a worksheet in MS-EXCEL ?

(ଗ) MS-EXCEL ରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାର ଫର୍ମା କିଭଳି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯିବ ?

(d) What are the different spatial information system ? Describe in detail.

(ଘ) ସ୍ଥାନୀୟ ସୂଚନା ପଦ୍ଧତିର ପ୍ରକାର ଭେଦ ନିରୂପଣ କରି ସେ ସବୁର ସବିଷ୍ଟତ ବର୍ଣ୍ଣନା କର।

(e) What do you mean by Digital Image Processing ?

(ଙ) ସାଂଖ୍ୟିକ ଚିତ୍ର ପ୍ରକ୍ରିୟା କହିଲେ ତୁମେ କ'ଣ ବୁଝ ?

Group –'C'

'ଗ' ବିଭାଗ

(Answer any three questions each within 500 words)

ଯେ କୌଣସି ତିନୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୫୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ଲେଖ।

Q.No.3

Mark : 20×3=60

(a) Give a detailed description on the application of Remote Sensing in Disaster Management ?

(କ) ଦୁର୍ଘଟଣା ପରିଚାଳନାରେ ଦୂର ସମ୍ବେଦନା ପ୍ରକ୍ରିୟାର ଉପଯୋଗ ସଂପର୍କରେ ସବିଷ୍ଟତ ବର୍ଣ୍ଣନା କର।

(b) What are the uses of MS-Office package? Explain the use of Internet in detail.

(ଖ) MS-Office ପ୍ୟାକେଜର ବ୍ୟବହାର କ'ଣ ? ଇଣ୍ଟରନେଟର ବ୍ୟବହାର ସଂପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର।

(c) Describe the components and functions of Computer in detail.

(ଗ) କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ବିଭିନ୍ନ ଉପାଦାନ ଓ ପ୍ରୟୋଗ ବିଧି ସଂପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କର।

(d) What are the different ways in which the Energy interacts with the Earth's surface?

(ଘ) କେଉଁ ସବୁ ଉପାୟରେ ଶକ୍ତି ଭୂପୃଷ୍ଠ ସହ ପାରସ୍ପରିକତା ରକ୍ଷା କରେ ?

(e) Define Wireless Technology? Describe various types of Wireless Technology ?

(ଙ) ବେତାର କୌଶଳ କ'ଣ ? ବେତାର କୌଶଳର ପ୍ରକାରଭେଦ ଦର୍ଶାଅ।

(f) What are the types of communication in disaster? Describe in detail.

(ଚ) ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଯୋଗାଯୋଗ କେତେ ପ୍ରକାରର ? ସବିଷ୍ଟତ ବର୍ଣ୍ଣନା କର।

