

Term End Examination – December, 2017

Program Title : Diploma in Disaster Management
Geographical Information System and ICT in Disaster Management
Course Code : DDM 02
Academic Session : 2017-18

Time -3 hours
Full Marks -100

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

Group – 'A'

ବିଭାଗ – 'କ'

(Answer any four questions each within 100 words)

(ଯେକୌଣସି ଚାରୋଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୧୦୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତୁ)

Q.No.1: Write short notes on:

[Marks : 5×4 =20]

(a) Define the term spatial information.

(କ) ସ୍ଥାନିକ ସୂଚନା ଶବ୍ଦକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରନ୍ତୁ ।

(b) What is the difference between data and information?

(ଖ) ତଥ୍ୟ ଏବଂ ସୂଚନା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟକୁ ଦର୍ଶାନ୍ତୁ ।

(c) What do you mean by early warning system ?.

(ଗ) ପୂର୍ବ ସତର୍କ ସୂଚନା କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝନ୍ତି ?

(d) Define the term datum?

(ଘ) ତାଟମ୍ ଶବ୍ଦକୁ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରନ୍ତୁ ।

(e) Differentiate between pixel and resolution.

(ଙ) ପିକ୍ସେଲ ଏବଂ ରିଜୋଲ୍ୟୁସନ୍ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ଦର୍ଶାନ୍ତୁ ।

(f) Write the difference between interview and observation.

(ଚ) ସାକ୍ଷାତକାର ଏବଂ ନିରୀକ୍ଷଣ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟ ଲେଖନ୍ତୁ ।

(g) Write the abbreviation of DOS.

(ଟ) ଡ଼ସ୍ (DOS) ଶବ୍ଦକୁ ସଂପ୍ରସାରିତ କରନ୍ତୁ ।

Group – 'B'

ବିଭାଗ – 'ଖ'

(Answer any two questions each within 250 words)

(ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ୨୫୦ ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତୁ)

Q.No.2

[Marks : 10×2=20]

(a) Discuss of platform and sensors.

(କ) ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଏବଂ ସେନ୍ସର୍ ବିଷୟରେ ଯାହା ଜଣାନ୍ତି ଲେଖନ୍ତୁ ।

(b) Differentiate between Visual Image Interpretation technique and Digital Image Processing?

(ଖ) ଦୃଶ୍ୟ ଚିତ୍ର ବ୍ୟାଖ୍ୟା କୌଶଳ ଏବଂ ଡିଜିଟାଲ୍ ଚିତ୍ର ପ୍ରକ୍ରିୟା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାନ୍ତୁ ।

(c) Write the different methods used for collecting relevant information from field.

(ଗ) କ୍ଷେତ୍ର ବିଶେଷରୁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସୂଚନା ସଂଗ୍ରହ କରିବା ପାଇଁ ଯେଉଁ ସବୁ ପଦ୍ଧତିମାନ ଅବଲମ୍ବନ କରାଯାଏ ତାର ବିସ୍ତୃତ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତୁ ।

(d) What are the core components of GIS.

(ଘ) ଭୌଗୋଳିକ ସୂଚନା ପଦ୍ଧତିର ପ୍ରମୁଖ ଉପାଦାନ ଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ?

(e) Discuss about type of communication done during disaster.

(ଙ) ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସମୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ଯୋଗାଯୋଗର ବିବିଧ ପ୍ରକାରକୁ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ ।

Group –'C'

ବିଭାଗ – 'ଗ'

(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) Give a detail description about Digital Image processing.

(କ) ଡିଜିଟାଲ୍ ଚିତ୍ର ପ୍ରକ୍ରିୟା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଷଦ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତୁ ।

(b) Discuss about the Disaster management Information System.

(ଖ) ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ପଦ୍ଧତି ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ ।

(c) Describe about the application of Remote Sensing and GIS in warning system.

(ଗ) ସତର୍କ ସୂଚନା ବ୍ୟବସ୍ଥା କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରୟୁକ୍ତ ରିମୋଟ୍ ସେଂସିଙ୍ଗ୍ ଏବଂ ଭୌଗୋଳିକ ସୂଚନା ପଦ୍ଧତି ପ୍ରୟୋଗ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଷଦ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ ।

(d) Discuss about stakeholders and function involved in Tsunami Warning system in India.

(ଘ) ଭାରତରେ ସୁନାମୀ ସତର୍କ ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ସଂପୃକ୍ତ ହିତାଧିକାରୀ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ ।

(e) Write in details about the different type of operating system used in computer application.

(ଙ) କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରୟୋଗ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବ୍ୟବହୃତ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସଂଚାଳନ ପ୍ରଣାଳୀ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ ।
