

**Term End Examination- June -2019**  
**PG Diploma in Disaster Management (PGDDM)**  
**Advance Diploma in Disaster Management (ADDM)**

Course Code  
DM-07

**E-Governance and Emerging technology in Disaster Management**

**Duration- 3 Hours**

**Total Marks-100**

*Answer all questions from Group – ‘A’, any four questions from Group – ‘B’, any four questions from Group – ‘C’ and any two questions from Group - ‘D’*

**Group – ‘A’**

**Q. No. 1 Answer all the questions, each within one or two sentences**

**Marks: 1 × 10= 10**

- a) What is Smart Governance?  
କ) ସ୍ମାର୍ଟ ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ କ’ଣ ?
- b) In which year the highest revenue has collected under KAVERI e-governance?  
ଖ) କାଭେରିକ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସରେ କେଉଁ ବର୍ଷ ସବୁଠୁ ଅଧିକ ରେଭିନ୍ୟୁ ଆଦାନ ହୋଇଥିଲା ।
- c) What is E-Governance?  
ଗ) ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ କ’ଣ ?
- d) Which are Social dimensions of Digital divide?  
ଘ) ଡିଜିଟାଲ ଡିଭାଇଡର ସୋସିଆଲ ଡାଇମେନସନ କେଉଁଟି ?
- e) In which year the MSSRF has been implemented?  
ଙ) କେଉଁ ବର୍ଷ ଏମ୍ଏସ୍ଏସଆର୍ଏଫ୍ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା ?
- f) Write the types of model of E-Governance?  
ଚ) ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସର ପ୍ରକାରଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।
- g) In which year Government launched the programme JNNURM in e-governance?  
ଛ) କେଉଁ ବର୍ଷ ସରକାର ଜେଏନ୍ଏନ୍ୟୁଆଇଏମ୍ରେ ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ ?
- h) Which model is of e-governance in rural development?  
ଜ) କେଉଁ ପ୍ରକାର ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସର ଗ୍ରାମ୍ୟ ଅର୍ଡିଟିକ ପାଇଁ ଉପଯୋଗ୍ୟ ?
- i) Write two examples of non-spatial data?  
ଝ) ନନ୍-ସ୍ପେସିଆଲ ଡାଟା ଉଦାହରଣ ଲେଖ ।
- j) Write two examples where Remote Sensing can be used?  
ଞ) ରିମୋଟ-ସେନ୍ସିଙ୍ଗ ବ୍ୟବହାରର ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଲେଖ ।

**Group ‘B’**

**Q. No. 2 (Answer any four questions each within 100 words)**

**Marks: 5 × 4= 20**

- a) What is the importance of E-Governance?  
କ) ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସର ଆବଶ୍ୟକତା କ’ଣ ?
- b) What is ICT?  
ଖ) ଆଇସିଟି କ’ଣ ?
- c) What is Aerial Photography?  
ଗ) ଏରିଆଲ ଫଟୋଗ୍ରାଫି କ’ଣ ?
- d) What are the challenges in E-Governance?  
ଘ) ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସର ଅସୁବିଧାଗୁଡ଼ିକ କ’ଣ ?

e) Explain Hygiene and Sanitation?

ଡ) ସ୍ୱଚ୍ଛ ପରିମଳ କ'ଣ ବର୍ଣ୍ଣନାକର ।

f) What is Wireless?

ଚ) ୱାଇରଲେସ୍ କ'ଣ ?

**Group 'C'**

**Q. No. 3 (Answer any four questions, each within 200 words)**

**Marks: 10 × 4= 40**

a) Explain how E-Governance has helped urban management across countries?

କ) ସହରାଞ୍ଚଳିକ ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟରେ ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସର ଉପଯୋଗିତା ଦେଖାଇବାକୁ ପରିସାହାଯ୍ୟକରୁଛି କେଉଁଠି ?

b) Explain the role of Satellite Imagery in ICT.

ଖ) ଆଇସାଟିରେ ସାଟେଲାଇଟ୍ ଇମାଜେରିର ଆବଶ୍ୟକତା କ'ଣ ?

c) What is the Role of Remote Sensing in disaster Preparedness?

ଗ) ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନାରେ ରିମୋଟ୍-ସେନ୍ସିଂ ଆବଶ୍ୟକତା କ'ଣ ?

d) Explain the significance of E-Governance?

ଘ) ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସର ଆବଶ୍ୟକତା ଓ ଉପଯୋଗିତା କ'ଣ ?

e) What is Immunization?

ଙ) ଇମ୍ୟୁନାଇଜେସନ କ'ଣ ?

f) Explain disaster management in Coastal Regions?

ଚ) ଉପକୂଳ ଅଞ୍ଚଳରେ ପ୍ରାକୃତିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ବିଷୟରେ ଲେଖ ।

**Group 'D'**

**Q. No. 4 (Answer any two questions, each within 300 words)**

**Marks: 15 × 2= 30**

a) Taking Pimpri Chinchwad Municipal Corporation as a case study, name various initiatives of e-Governance taken in different development sub-sectors in the city.

କ) ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସରେ କିପରି ସହର ପରିଚାଳନା ହୁଏ, ସେଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରକାର ବିଷୟରେ ଲେଖ, ପିମ୍ପରି ଚିନ୍ଚ୍ୱାଡ୍ ମ୍ୟୁନିସିପାଲ କରପୋରେସନର ଉଦାହରଣ ସହିତ ।

b) Describe the epidemiology method.

ଖ) ଏପିଡ଼ିଓଲୋଜି କ'ଣ ?

c) Explain the Models of E-Governance?

ଗ) ଇ-ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସର ପ୍ରକାରଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ଲେଖ ।