

સુચના:૧ : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત અને સરખા ગુણ ધરાવે છે.

:૨ : જરૂર જણાય ત્યાં પેન્સિલ વડે સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરો.

:૩ : વિદ્યાર્થીઓ રેખાંકિત નકશાઓનો ઉપયોગ કરી શકે છે.

પ્રશ્ન.૧.ભારતના સ્થળવર્ણન નકશામાં જુદા-જુદા રંગો શું દર્શાવે છે? સમજાવો (10)

અથવા

ભારતીય સ્થળવર્ણન નકશાનું અર્થઘટન સમજાવતા મુખ્ય પ્રાકૃતિક તત્ત્વો સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨.સર્વેક્ષણ એટલે શું?સમપાટ ટેબલ સર્વેક્ષણમા વપરાતા સાધનોના કાર્યો સમજાવો. (10)

અથવા

ભૂગોળમાં દૂરસ્થ સંવેદનનું મહત્વ અને ઉપયોગો સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩.નીચેઆપેલાંવિકલ્પોમાંથીજવાબોશોધીફરીથીલખો.(કોઈપણપાંચ) (10)

(અ) હાલમાં વપરાશમાં એવા સ્થળવર્ણન નકશાનું પ્રમાણમાપ કયું છે?

(A)1:1,00,000 (B)1:1,25,000 (C) 1:50,000 (D) 1: 1,50,000

(બ) સ્થળવર્ણન નકશામાં બે સમોચ્ચતામાન રેખાઓ વચ્ચેનો તફાવત કેટલાં મીટરનો હોય છે?

(A) ૨૦ મીટર (B) ૧૦૦ મીટર (C) ૩૦ ફૂટ (D) ૧૦ કિલોમીટર

(ક) વિભાજિત વર્તુળ પદ્ધતિમા કુલ કેટલું માપ હોય છે?

(A) ૨૦૦° (B) ૧૦૦° (C) ૧૮૦° (D) ૩૬૦°

(ડ) બે પાકોના વાવેતર વિસ્તારની તુલના કરવા માટે નીચેના માંથી કઈ પદ્ધતિ વધારે યોગ્ય છે?

(A) રેખા આલેખ (B) સ્તંભઆલેખ (C) સંયુક્ત સ્તંભ આલેખ (D) વર્તુળ વિભાજિત પદ્ધતિ

(ઈ) ટેબલ સર્વેક્ષણમાં કેન્દ્રીકરણ કરવા વપરાતું સાધન કયું?

(A) સ્પીરીટ લેવલ (B) કિરણનિર્દેશક (C) ઓળખો અને ચિપીયો (D) ચુંબકીય કંપાસ

(એફ) સાંકળ સર્વેક્ષણમાં મીટરની સાંકળમાં કેટલાં ટેગ હોય છે ?

(A) ૧૦ (B) ૦૫ (C) ૨૦ (D) ૦૩

(જી) દૂરસ્થ સંવેદન એ કઈ પદ્ધતિ છે?

(A) ઉપગ્રહ (B) સંદેશાવ્યવહાર (C) પરિવહન (D) આપેલ ત્રણેય

(એચ)તમે સૌથી વધારે કયા સાધનમાં GPS નો ઉપયોગ કરો છો?

(A) મોબાઈલ (B) ટેલીવિઝન (C) રેડિયો (D) આપેલ ત્રણેય

E 1071.2

B.A.SEMESTER-5

PAPER-305 CARTOGRAPHIC METHODS APRT-3 (THEORY)

TIME- 1.30 Hrs.

Total Marks: 30

Instruction:1: All questions are compulsory and carry equal marks.

:2 : Draw neat figures with pencil where necessary.

:3 : Students can use Tensile maps.

Q. 1. What do the different colors represent in the topographic map of India? Explain (10)

Or

Discuss the main natural features explaining the interpretation of Indian topographic maps.

Q. 2. What is survey? Explain the functions of the instruments used in flat table survey. (10)

Or

Explain the importance and applications of remote sensing in geography.

Q. 3. Find and rewrite the answers from the options below. (Any five) (10)

(i) What is the standard of topographic maps currently in use?

(A) 1:1,00,000 (B) 1:1,25,000 (C) 1:50,000 (D) 1: 1,50,000

(ii) How many meters is the difference between two contour lines in a topographical map?

(A) 20 meters (B) 100 meters (C) 30 feet (D) 10 kilometers

(iii) What is the total measurement in the divided circle system?

(A) 200° (B) 100° (C) 180° (D) 360°

(iv) Which of the following methods is more suitable for comparing the area under two crops?

(A) Line graph (B) Simple bar graph (C) Compound bar graph (D) Divided Circle method

(v) Which tool is used for centering in table survey?

(A) Spirit level (B) Alidade (C) Plumbing fork (D) Magnetic compass

(vi) How many tags are there in a meter chain in a chain survey?

(A) 10 (B) 05 (C) 20 (D) 03

(vii) What kind of method is remote sensing?

(A) Satellite (B) Communication (C) Transportation (D) All the given three

(viii) In which device do you use GPS the most?

(A) Mobile (B) Television (C) Radio (D) All the given three

\*\*\*\*\*