

Name of the Trade : Geo-Informatic Assistant - 2nd Semester - NSQF - Module - 1												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is an digital image ?	One dimensional function	Two dimensional function	Three dimensional function	Four dimensional function	अंकीय विम्ब क्या है	एक आयामी दृश्य	दो आयामी दृश्य	तीन आयामी दृश्य	चार आयामी दृश्य	B	1
2	What is band in digital image processing ?	Pixel	Colour	Cell	Rows	अंकीय विम्ब प्रक्रमण मे बैंड क्या है	पिक्सेल	रंग	सेत	पंक्तिया	B	2
3	Which of the following is an image resolution tube?	Aerial	Spatial	Terrain	LISS	कौन सा एक विम्ब विभेदन की प्रकार है	वायुवीय	धरातलीय	उच्चावच	लीस	B	2
4	What is the band combination in false colour composition ?	RGB	GBR	BGR	GRB	मिथ्या रंग संरचनाओ मे बैंड संयोजन क्या होता है	RGB	GBR	BGR	GRB	A	2
5	What is GCPs in image digitization	Ground Connected Points	Ground Control Points	Gas Connected Points	Gas Control Points	विम्ब अंकीयकरण मे GCP क्या होता है	Ground connected points	Ground control points	Gas connected points	Gas control points	B	1
6	What is the resolution of LISS iii image	21.5	22.5	23.5	24.5	LISS iii विम्ब का विभेदन क्या है	21.5	22.5	23.5	24.5	C	2
7	What is the smallest possible value of a gradient image ?	0	1	2	3	एक ग्रेडिएंट विम्ब के लिए सबसे छोटी उचित संख्या क्या है	0	1	2	3	A	१
8	What does SEM stands for ?	Scanning Electronic Machine	Self Electronic Machine	Scanning Electron Microscope	Scanning Electric Machine	SEM से क्या अभिप्राय है	Scaning electronic machine	Self electronic machine	Scanning electron microscope	Scanning electric machine	C	1
9	What do you mean by RGB in digital image ?	Composition	Analysis	Comparison	Relation	अंकीय विम्ब मे RGB से आप क्या समझते हो	Compositron	Analysis	Comparison	Relation	A	2
10	What is RGB in colour space transformation?	Red grey black	Red green blue	Red green black	Red grey blue	रंग अन्तरिक्ष मे RGB क्या होता है	Red grey black	Red green blue	Red green black	Red grey blue	B	1
11	What is the signal value in the digital image for a pixel ?	RN	SN	DN	TN	अंकीय विम्ब मे पिक्सल के लिए सिग्नल संख्या क्या होती है	RN	SN	DN	TN	C	1
12	Where we can see the DN value in digital image ?	On computer screen	On screen	On blank page	On unprinted paper	अंकीय विब की DN संख्या को कहां देखा जा सकता है	कम्प्यूटर स्क्रीन पर	स्केनर पर	रिक्त पृष्ठ पर	अमुद्रित कागाज पर	A	2
13	Which of the following is a small format of digital camera ?	Cannon EOS 5D	Emerge DSS	Intergraph DMC	ADS40	अंकीय कम्रे का कौन सा छोटा स्वरूप हे	Cannon eos 5D	Emerge DSS	Intergraph DMC	Ads40	A	2
14	What is a reference window in image interpretation ?	Neighbourhood of pixels	Pixel size	Location of pixels	Overlap of pixels	विम्ब व्याख्या मे संदर्भ विन्डो क्या होती है	पिक्सेल का पडोस	पिक्सेल आकार	पिक्सेल का स्थान	पिक्सेल का ओवर लैप	A	2

15	Which instrument used in three dimensional vision?	Telescope	Microscope	Stereoscope	Macroscope	श्री आयमी दृश्य के लिए कौन सा उपकरण प्रयोग किया जाता है	दूरबीन	माइक्रोस्कोप	स्टीरियोस्कोप	मैक्रोस्कोप	C	1
16	What is the frequency of tonal change on an image ?	Shape	Size	Texture	Tone	एक विम्ब पर टोनल परिवर्तन की आवृत्ति क्या होती है	आकृति	आकार	बनावट	टोन	C	1
17	What is the name of digitalizing coordinate value ?	Radiance	Illuminance	Sampling	Quantization	अंकीय समन्वय संख्याओं को क्या कहते हैं	रेडियन्स	इल्मिनेंस	नमूना	क्वाटिजेशन	C	1
18	What is the smallest element of an digital image ?	Pixel	Dot	Coordinate	Digital	अंकीय विम्ब का सबसे छोटा तत्व क्या होता है	पिक्सेल	डॉट	समन्वय	अंक	A	1
19	What is image interpretation?	Systematically examines	Systematically tracing	Systematically mapping	Systematically rating	विम्ब निर्वचन क्या होता है	व्यवस्थित जांच करना	व्यवस्थित नजर रखना	व्यवस्थित मानचित्र बनाना	व्यवस्थित रेटिंग करना	A	1
20	What you mean by digital image pixel value ?	Very large area	Tiny part of image	An image	An instrument	अंकीय विम्ब पिक्सेल संख्या से आप क्या समझते हैं	बहुत बड़ा क्षेत्र	विम्ब का बहुत छोटा हिस्सा	एक विम्ब	एक उपकरण	B	1
21	Which of the following is the part of digital image ?	Curve	Subset	Set	Digital area	अंकीय विम्ब का हिस्सा कौन सा है	वक्र	उप समूचय	समूह	अंकीय क्षेत्र	B	1
22	Which of the following to sampling method of digital image processing ?	Pixel	Signature value	Band value	Colour value	अंकीय विम्ब प्रक्रमण के नमूना विधि से क्या जुड़ा है	पिक्सेल संख्याएं	लेखन संख्याएं	बैंड संख्याएं	रंग संख्याएं	B	2
23	What is the product of imaging of system?	Low resolution image	Voltage signal	Digitized image	Analog signal	विम्ब प्रणाली का उत्पाद क्या है	निम्न विभेदन विम्ब	विद्युत दाब सर्किट	अंकीय विम्ब	अनुरूप संकेत	C	2
24	What is the element of matrix ?	Dots	Coordinate	Pixels	Value	आव्यूह का तत्व क्या है	विन्दु	समन्वय	पिक्सेल का स्थान	संख्या	C	1
25	What is the origin of the digital image?	Right bottom	Top right corner	Top left corner	Left bottom	अंकीय विम्ब की उत्पत्ति क्या है	दायीं तरफ के नीचे	शीर्ष के दाएँ कोने पर	शीर्ष के बायें कोने पर	बायीं तरफ के नीचे	B	2
26	What is the digital image range in the intensity levels ?	K map	Histogram	Truth table	Graph	तीव्रता के स्तर में अंकीय विम्ब की श्रेणी क्या होती है	के मानचित्र	आयतचित्र	सद्वी तालिका	ग्राफ	B	1
27	Which of the following involves in the reversing of the intensity levels of an image?	Log transformation liner	Piecewise liner transformation	Image negative	Image correction	निम्नलिखित में से कौन एक विम्ब की तीव्रता के स्तर के पीछे करने में शामिल है	लॉग परिवर्तन	टुकड़ों में रेखिक परिवर्तन	विम्ब नेगेटिव	विम्ब सहासम्बन्ध	C	2
28	Which filter is used to find the brightest point in the image ?	Median filter	Max filter	Mean filter	Mode filter	कौन सा फिल्टर विम्ब में खोजने के लिए इस्तेमाल किया जाता है	माध्यक फिल्टर	अधिकतम फिल्टर	माध्य फिल्टर	बहुलक फिल्टर	B	1
29	When the image interpretation technique started in remote sensing ?	1950s	1960s	1970s	1980s	विम्ब निर्वचन तकनीक दूर संवेदन में कब शुरू हुई	1950s	1960s	1970s	1980s	B	1

30	Which technique is corrected the distorted or degraded image data ?	Image rectification	Image enhancement	Image classification	Image compression	कौन सी तकनीक विकृत या निवृत आकडो को ठीक किया जाता है	विम्ब सुधार	विम्ब वृद्धि	विम्ब वर्गीकरण	विम्ब तुलना	A	2
31	What is the technique of image interpretation?	Supervision	Superlinked	Supervised	Superlinked Superwaved	विम्ब निर्वचन की तकनीक क्या है	पर्यवेक्षण	संचालित	पूर्णबंधित	पूर्णस्वतंत्र	B	1
32	What is the difference s/w supervised and unsupervised classification?	Pixel values	Bands values	Signature value	Symbols value	संचालित व असंचालित वर्गीकरण मे क्या अंतर होता है	पिक्सेल संख्याएं	बैंड संख्याएं	लेखन संख्याएं	चिन्ह संख्याएं	C	2
33	What are the functions of displacement?	Convolution and mean	Convolution and median	Convolution and correlation	Convolution and variance	विस्थापन की कौन सी क्रियाएँ है	सवलन और माध्य	सवलन और मध्यम	सवलन और सद् संबंध	सवलन और परिवर्तन	C	2
34	Which of the following is a non-linear operation?	Computation of frequency	Computation of median	Computation of mean	Computation of mode	निम्नलिखित मे से कौन सी अरैखिक कारवाई है	आवृत्ति गणना	माध्यम गणना	माध्य गणना	बहु लक गणना	B	1
35	What is the angle of neary by circular orbital planes of the satellites from equator?	30°	60°	90°	120°	भूमध्य रेखा से उपग्रहो के लगभग परिपत्र कक्षीय विमानो का कोण क्या है	30	60	90	120	B	2
36	What is the speed of satellite signal ?	3 × 10 8 m/sec	3 × 10 7 m/sec	3 × 10 6 m/sec	3 × 10 4 m/sec	उपग्रह संकेत की गति क्या होती है	3 × 10 8 m/sec	3 × 10 7 m/sec	3 × 10 6 m/sec	3 × 10 4 m/sec	A	1
37	What is DEM in image interpretation?	Digital electric model	Digital elevation model	Digital election model	Digital electronic model	विम्ब निर्वचन मे Dem क्या है	अंकीय विद्युतीय मॉडल	अंकीय उन्नयन मॉडल	अंकीय निर्वचन मॉडल	अंकीय इलेक्ट्रॉनिक मॉडल	B	1
38	Which of the following is the technique of image interpretation ?	Correlation	Enhancement	Sampling	Deviation	विम्ब निर्वचन की तकनीक क्या है	सहासम्बन्ध	वृद्धि	नमूना	विचलन	B	2
39	Which of the following involves correction ?	Matching	Keypoints	Blobs	Words	निम्नलिखित मे से कौन सा सद्वसंबंध मे शामिल है	मिलान	मुख्य बिन्दु	बिन्दु	शब्द	A	1
40	Which of the following is a second order derivation operator ?	histogram	Laplacian	Gaussian	Correlation	निम्नलिखित मे से कौन सा दूसरा आदेश व्युत्पन्त ऑपरेटर है	आयतचित्र	लेपलेशियन	गैशिमन	सद्वसम्बन्ध	B	2

Name of the Trade : Geo-Informatic Assistant - 2nd Semester - NSQF - Module - 2												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is a map	Symbolic explain	Symbolic depiction	Symbolic information	Symbolic image	मानचित्र किसे कहते हैं	प्रतीकात्मक व्याख्या	प्रतीकात्मक चित्रण	प्रतीकात्मक चित्रण	प्रतीकात्मक विम्ब	B	1
2	What is scale ?	Two points ration	Three points ration	Four point ration	Five point ration	मापक किसे कहते हैं	दो बिन्दुओं का अनुपात	तीन बिन्दुओं का अनुपात	चार बिन्दुओं का अनुपात	पांच बिन्दुओं का अनुपात	A	1
3	What is cartography ?	Image making technique	Scale making technique	Map making technique	Pixel making technique	मानचित्र कला क्या होती है	विम्ब बनावट तकनीक	मापक बनावट तकनीक	मानचित्र बनावट तकनीक	पिक्सेल बनावट तकनीक	C	1
4	What is the principle of computer cartography ?	Analysis process	Visualization process	Computation process	Describe process	कम्प्यूटर कार्टोग्राफी का सिद्धांत क्या है	विश्लेषण प्रक्रिया	दृश्य प्रक्रिया	सद्वर्णकीय प्रक्रिया	वर्णीय प्रक्रिया	B	2
5	What is an element of map ?	Clock	Texture	Scale	Tone	मानचित्र का तत्व क्या है	घड़ी	संरचना	मापक	आभा	C	1
6	Who display the scale of any map ?	Scale bar	Legend	Titel	Proftection	किसी मानचित्र की सख्याओं को कौन दर्शाता है	मापक	लैजेंड	शीर्षक	प्रोजेक्शन	A	2
7	What is the coordinate system of a map ?	Projected	Projection	Projector	Projecting	मानचित्र की समन्वय प्रणाली क्या है	अनुमानित	प्रक्षेपण	प्रोजेक्टर	पेश	A	1
8	What is the coordinate second symbol for a map ?	0	,	"	:	किसी मानचित्र में समन्वय सैकण्ड चिन्ह क्या होता है	0	,	"	:	C	2
9	Which color shows the settlement in any cartography, map ?	Blue	Green	Red	Yellow	कौन सा रंग मानचित्र में आवासीय स्थान को प्रदर्शित करता है	नीला	हरा	लाल	पीला	C	2
10	Which color projection used in polar areas ?	Conic	Cylindrical	Planner	Modified	ध्रुवीय क्षेत्रों के लिए किस प्रक्षेपण का प्रयोग किया जाता है	कोणिक	बेलनाकार	प्लेनर	मॉडीफाइड	C	1
11	How many types of direction show on map?	One	Two	Three	Four	मानचित्र में दिश सूचक कितने प्रकार के होते हैं	One	Two	Three	Four	B	1
12	Which of the following is the example of big scale map ?	1/5000	1/50000	1/150000	1/160000		1/5000	1/50000	1/150000	1/160000	A	2
13	What is the organisational structure of geo data in a map ?	Associative perception	Ordered information	Qualitative information	Interval measurement	एक मानचित्र में धरातीय आकड़ों का विभागीय संगठन कैसा पाया जाता है	सांद्रचर्य धारणा	आदेशक सूचना	गुणात्मक सूचना	अन्तराल माप	A	1
14	What is a measurement level of geo data in the cartographic map ?	Associative perception	Interval information	Selective information	Ordered information	एक मानचित्र में धरातीय आकड़ों का विभागीय संगठन कैसा पाया जाता है	सांद्रचर्य धारणा	अन्तराल माप	सिलेक्टिव सूचना	आदेशक सूचना	D	1
15	what is the context element of map ?	North	Labels	Serif	Projection	मानचित्र के संदर्भ तत्व क्या होते हैं	उत्तर	लेबल	सेरिफ	प्रक्षेपण	D	1

16	Which science study the correct shape of the earth?	Geology	Geodesy	Geography	Geoinformatic	पृथ्वी की आकृति के बारे में कौन सी विज्ञान सही अध्ययन करती है	भौतिक विज्ञान	भू विज्ञान	भूगोल	भू सूचना विज्ञान	B	1
17	Which earth pole nearest to the equator?	North	South	East	West	पृथ्वी का कौन ध्रुव भू मध्य रेखा के नजदीक है	उत्तर	दक्षिण	पूर्व	पश्चिम	B	2
18	What is the name of hemisphere's circle?	Great curve	Great cribs	Great head	Great pole	अर्ध गोलाकार वृत्त को क्या कहते हैं	वक्र	सिरेबस	ग्रेट हील	ग्रेट पॉल	B	1
19	What is the suitable contour interval for a map with scale 1:10000?	2M	3M	4M	5M	किसी मानचित्र का मापक 1 10000 है उसके लिए उत्तम कट्टर अनंतराल क्या होगा	2M	3M	4M	5M	A	2
20	What represents a series of closely spaced contour lines?	Gentle slope	Steep slope	Uniform slope	Plane surface	कन्दूर रेखाओं का अति पास में होना क्या प्रदर्शित करता है	मन्द ढाल	तीव्र ढाल	सामान्य ढाल	समतल धरातल	B	2
21	What is a characteristics of map types?	Printer	Shapefile	Thematic maps	Temporal maps	मानचित्र के प्रकार का एक गुण क्या होता है	रंगीन मानचित्र	मानचित्र	विषयगत मानचित्र	सामाजिक मानचित्र	C	1
22	How many types of cartographic maps?	2	3	4	5	मानचित्र कितने प्रकार के पाये जाते हैं	2	3	4	5	A	1
23	What is a component of toposheet?	Band	Pixel	Scale	Kernel value	टोपशीट का तत्व क्या हो	बैंड	पिक्सेल	मापक	कर्नेल संख्या	C	1
24	What is contour line in toposheets?	Scale lines	Drainage lines	Height lines	Forest lines	टोपशीट में कन्दूर रेखाएँ क्या दर्शाती हैं	मापक रेखाएँ	ड्रेनेज रेखाएँ	ऊँचाई रेखाएँ	वन रेखाएँ	C	2
25	What is map series?	Maps group	Maps numbering	Maps symbols	Maps information	मानचित्र श्रृंखला क्या होती है	मानचित्र समूह	मानचित्र संख्याएँ	मानचित्र चिन्ह	मानचित्र सूचना	A	1

Name of the Trade : Geo-Informatic Assistant - 2nd Semester - NSQF - Module - 3												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is GPS ?	Global Position System	Globe Position System	Global Positioning System	Globe Positioning System	जीपीएस क्या है	विश्वव्यापी स्थिति प्रणाली	ग्लोब स्थिति प्रणाली	विश्वव्यापी स्थिति निर्धारण प्रणाली	ग्लोब स्थिति निर्धारण प्रणाली	C	1
2	Which of the GPS signal ?	GPS ranging GPS	GPS covering	Satellite ranging	Satellite covering	जीपीएस सकेत क्या होते हैं	जीपीएस रेंजिंग	जीपीएस आवरण	उपग्रह रेंजिंग	उपग्रह आवरण	C	1
3	Which system control the global positioning system ?	GLNS	GNSS	GNSL	GNNS	कौन सी प्रणाली जीपीएस को नियंत्रित करती है	GLNS	GNSS	GNSL	GNNS	B	1
4	Which are the following country related with GPS technology	Russia	China	America	France	किस देश में जीपीएस तकनीक का अविष्कार किया	रूस	चीन	अमेरिका	फ्रांस	C	1
5	What is the characteristics of GPS satellites ?	High accuracy	High speed	High weight	High level	जीपीएस उपग्रहों की विशेषताएं क्या हैं	उच्च सटीकता	उच्च गति	उच्च भार	उच्च स्थिति	A	1
6	What is the height of GPS setellites ?	20200 km	19200km	18200km	17200km	जीपीएस उपग्रहों की उंचाई क्या होती है	20200 km	19200km	18200km	17200km	A	2
7	Which of the following is selected with the frequency of GPS satellite ?	1570 mHz	1575 mHz	1580mHz	1585 mHz	जीपीएस उपग्रहों की आवृत्ति क्या होती है	1570 mHz	1575 mHz	1580mHz	1585 mHz	B	1
8	How many segments of GPS system ?	1	2	3	4	जीपीएस प्रणाली के कितने खण्ड होते हैं	1	2	3	4	C	1
9	Which segments of GPS is related to satellite function ?	Control segment	Ground segment	Air segment	Space segment	जीपीएस का कौन सा खण्ड उपग्रहों की कार्य प्रणाली से जुड़ा हुआ है	नियंत्रित खण्ड	धरातलीय खण्ड	वायुमण्ड	अन्तरिक्ष खण्ड	D	2
10	How many orbit of GPS satellite ?	6	7	8	9	जीपीएस उपग्रहों की कितनी कक्षाएं होती हैं	6	7	8	9	A	1
11	How many setallites work in one GPS Setellites class ?	1	2	3	4	जीपीएस उपग्रहों की एक कक्षा में कितने उपग्रह कार्य करते हैं	1	2	3	4	D	1
12	What is GPS receiver ?	Signal device	Radio device	Data device	Information device	जीपीएस रिसीवर क्या होता है	संकेत उपकरण	रेडियो उपकरण	आकड़ा उपकरण	सूचना उपकरण	A	1
13	Which of the following is the component of GPS receiver ?	Radar	Lidar	Antenna	Clock	जीपीएस रिसीवर का घटक क्या है	राडार	लीडार	एनटिना	घड़ी	C	1

14	Which of the foloowing is the type of GPS antenna?	Tipole	Dipole	Ripole	Nikon	जीपीएस एनटेना का प्रकार क्या है	टाइपॉल	डाइपॉल	रिपोल	नाइकोन	B	1
15	How many types of GPS ?	1	2	3	4	जीपीएस कितने प्रकार के होते हैं	एक	दो	तीन	चार	B	1
16	Which principle is used for GPS ?	Arbitration	Trilateration	Orbiteration	Globalization	जीपीएस के लिए किस सिद्धांत का उपयोग किया जाता है	मध्यस्थता	त्रिपक्षीयता	परिक्रमा	वैश्वीकरण	B	1
17	Which of following is the type of GPS technology?	RFID	RIDE	RDIF	RFED	जीपीएस तकनीक की प्रकार क्या है	RFID	RIDE	RDIF	RFED	A	1
18	Why is GPS important ?	For fast moving	For accurate position	For networking	For GIS operation	जीपीएस क्यों महत्वपूर्ण है	तेज गति के लिए	सटीक स्थिति के लिए	नेटवर्किंग के लिए	जीएस ओपरेशन के लिए	B	2
19	Which was the first satellite to orbit the earth?	Aryabhata	Sputnik 1	Landsat	Quickbird	पृथ्वी की कक्षा में छोड़ा गया पहला उपग्रह कौन सा था	आर्यभट्ट	स्पूतनिक	लैंडसेट	क्वीकबर्ड	B	1
20	Which system can improve the accuracy of GPS ?	Radar	WAAS	Lidar	Receiver	कौन सा तंत्र जीपीएस की सटीकता में सुधार कर सकता है	राडार	वास	लीडार	रिसीवर	B	1
21	Which country built the GLONASS ?	America	Europe	Russia	China	किस देश ने GLONASS का निर्माण किया	अमेरिका	यूरोप	रूस	चीन	C	1
22	Which satellite constellation system is suited by European space agency ?	GLONASS	Galileo	GNSS	Beidou	कौन सा उपग्रह नक्षत्र तंत्र यूरोपियन अन्तरिक्ष संस्था ने बनाया है	Glonass	Galileo	gnss	Beidou	B	1
23	Which of the observation method used is GPS ?	Relative	Relational	Relating	Relite	कौन सी जीपीएस अवलोकन विधि है	सापेक्ष	संबंधित	विषय का	रेलाइ ट	A	2
24	How many times GPS receiver work in static mode ?	1-2 hours	2-3 hours	3-4 hours	4-5 hours	कितने समय के लिए स्थिर स्थिति में जीपीएस रिसीवर कार्य करता है	1-2 घंटे	2-3 घंटे	3-4 घंटे	4-5 घंटे	C	1
25	How many categories of position measurement through GPS ?	1	2	3	4	जीपीएस के द्वारा किसी स्थिति को किने प्रकार से मापा जा सकता है	1	2	3	4	B	1
26	What is the angle of interaction of the two plane mirror of an optical square ?	30°	45°	60°	90°	एक ऑप्टिकल वर्ग के दो प्लेन दर्पण के बीच प्रतिच्छेदन कोण क्या होता है	30°	45°	60°	90°	B	2
27	Which of a GPS signal ?	Gentle random code	Pseudorandom code	Slope random code	Chronical code	कौन सा एक जीपीएस संकेत है	शांत यादृच्छिक संकेत	छन्द यादृच्छिक संकेत	ढाल यादृच्छिक संकेत	प्राचीन संकेत	B	2

28	What is almanac ?	GPS signal	GPS receiver	GPS device	GPS error	सूचना कोश क्या है	जीपीएस संकेत	जीपीएसरिसीवर	जीपीएस उपकरण	जीपीएस त्रुटि	A	1
29	Which of the following is GPS signal errors source ?	Signal device	Type of GPS	Company name	GPS battery	कौन सा जीपीएस संकेत त्रुटि का स्रोत है	बहुपथी संकेत	जीपीएस प्रकार	कम्पनी नाम	जीपीएस बैटरी	A	1
30	Which satellite in GPS technology ?	Geostationary	Sun synchronous	Navigation	Orbital	कौन सा उपग्रह जीपीएस तकनीक के लिए प्रयोग किया जाता है	भूस्थैतिक	सूर्यतुल्यकालिन	नेविगेशन	कक्षीय	C	2

Name of the Trade : Geo-Informatic Assistant - 2nd Semester - NSQF - Module - 4												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is a DGPS?	Instrument	Software	Computer	Satellite	DGPS क्या है	उपकरण	साफटवेयर	कम्प्यूटर	उपग्रह	A	1
2	What is the best accuracy of DGPS ?	1-3 cm	1-4cm	1-5 cm	1-6 cm	DGPS की सबसे ठीक सटीकता क्या है	1-3 cm	1-4cm	1-5 cm	1-6 cm	A	1
3	Which network station is used by DGPS ?	Space based	Air based	Ground based	Orbit based	कौन सा नेटवर्क स्टेशन DGPS के द्वारा प्रयोग किया जाता है	अन्तरिक्ष आधारित	वायु आधारित	धरातल आधारित	कक्षा आधारित	C	1
4	Which country developed the LORAN ?	India	France	Russia	America	किस देश ने LORAN विकसीत किया है	भारत	फ्रांस	रूस	अमेरिका	D	1
5	What is LORAN ?	Satellite image	GPS device	Navigation system	Device	LORAN क्या है	उपग्रह	जीपीएस उपकरण	नौसंचालन प्रणाली	उपकरण	C	1
6	How many service provided by DGPS ?	2	3	4	5	DGPS के द्वारा कितनी सेवा में प्रदान की जाती है	2	3	4	5	A	1
7	What is the full SPS in navigation system?	Spatial Positioning Service	Space Positioning Service	Standard Positioning Service	Scientific Positioning Service	नौसंचालन प्रणाली में एसपीएस क्या है	धरातलीय स्थिति निर्धारण सेवा	अन्तरिक्ष स्थित निर्धारण सेवा	मानक स्थिति निर्धारण सेवा	विज्ञानिक स्थिति निर्धारण सेवा	C	1
8	What is the full form of PPS in navigation on system ?	Perfect Positioning system	Precise Positioning Service	Practical Practice Service	Perfect Practical Service	नौसंचालन प्रणाली में पीपीएस क्या है	उचित स्थिति निर्धारण प्रणाली	सटीक स्थिति निर्धारण प्रणाली	व्यावहारिक अभ्यास सेवा	उचित	B	1
9	Which of an error for DGPS ?	Atmosphere	Ionosphere	Mesosphere	Stratosphere	कौन सा DGPS के लिए एक त्रुटि स्रोत है	वायुमण्डल	आयनमण्डल	मेसोस्फीयर	समताप मण्डल	B	2
10	Which of the following is the component of DGPS?	Macro controller	Micro controller	Meso controller	Meco controller	कौन सा DGPS का घटक है	मेक्रोकंट्रोलर	माइक्रोकंट्रोलर	मसोकंट्रोलर	मेकोकंट्रोलर	B	1
11	What do DGPS for GIS?	Collect data	Verified data	Correction in data	Receive data	GIS के लिए DGPS क्या करता है	आकड़ा एकीकरण	आकड़ा सत्यापन	आकड़ा शुद्धीकरण	आकड़ा प्राप्त	A	2
12	How many satellites required for a FDGPS ?	1	2	3	4	एक DGPS के लिए कितने उपग्रहों की आवश्यकता होती है	1	2	3	4	D	1
13	Which of the following is a component of DGPS?	Rover	Ranger	Chair	Plate	कौन DGPS का एक घटक है	रोवर	रेन्जर	कुर्सी	प्लेट	A	1
14	What is selection availability?	Data collection	Error inducement	Data receiver	Error correction	चयनित उपलब्धता क्या होती है	आकड़ा एकीकरण	त्रुटि पुलोभन	आकड़ा प्राप्ति	त्रुटि शुद्धीकरण	B	1

15	Who ordered to remove of selection availability?	Barack Obama	Bill Gates	Bill Clinton	D Trump	चयनित उपलब्धता को घटाने का आदेश किसके द्वारा दिया गया	ओबामा	बिल गेट्स	बिल क्लीन्टन	डी ट्रम्प	C	1
16	When ordered to removal of selection availability?	August 1 2000	July 1 2000	June 1 2000	May 1 2000	चयनित उपलब्धता को हटाने का आदेश कब दिया गया	1 अगस्त 2000	1 जुलाई 2000	1 जून 2000	1 मई 2000	D	2
17	What is the use of DGPS ?	For data verification	For more information	For accurate reading	For data mapping	DGPS का क्या उपयोग है	आकड़ों के सत्यापन के लिए	ज्यादा सूचना के लिए	सटीक रीडिंग के लिए	आकड़ों की मैपिंग के लिए	C	2
18	Which error is removed with the help DGPS ?	RA	DA	PA	SA	कौन सी त्रुटि DGPS की सहायता गई	RA	DA	PA	SA	D	2
19	Which of L1 frequency in DGPS?	1575.42	1574.42	1573.42	1572.42	DGPS में कौन सी एल 1 आवृत्ति है	1575.42	1574.42	1573.42	1572.42	A	2
20	Which DGPS signal is transmitted on the L1 frequency?	P/A	C/A	S/A	L/A	कौन सा DGPS संकेत एल 1 आवृत्ति पर संचारित हो जाता है	P/A	C/A	S/A	L/A	B	2
21	Which of the master station for DGPS ?	Space segment	Control Segment	User Segment	System segment	DGPS के लिए कौन सा मास्टर स्टेशन होता है	अन्तरिक्ष खण्ड	नियंत्रित खण्ड	उपयोगकर्ता खण्ड	प्रणाली खण्ड	B	2
22	Which method is used for determining the relative position of objects using the geometry of triangles ?	Trivalent	Triangularization	Trilateration	Resection	त्रिकोणीय ज्यामिति की कौन सी विधि का प्रयोग सापेक्ष स्थिति के निर्धारण के लिए किया जाता है	त्रिसंयोजक	त्रिकोणमिति	त्रिभुजीयकरण	उच्छेदन	C	2
23	Which of the following accuracy in each component during point positioning?	10-20 m	10-30m	10-40m	10-50m	बिन्दु स्थिति निर्धारण के समय प्रत्येक घटक के लिए सटीकता क्या होती है	10-20 m	10-30m	10-40m	10-50m	A	2
24	Which survey is usually done by triangle?	Kinematic	Stop and go	Rapid and go	Static	कौन सा सर्वेक्षण त्रिकोणमिति विधि के द्वारा पूरा किया जाता है	शुद्ध गति विज्ञान	बंद करो और जाओ	तीव्र स्थिर	स्थिर	D	2
25	How many sub station in rapid static method of DGPS ?	1	2	3	4	DGPS की तीव्र स्थिर विधि के अंतर्गत कितने उप स्टेशन होते हैं	1	2	3	4	D	1
26	What do you mean by ephemeris is ?	DGPS data	Satellite data	Orbital data	Rover data	पंचांग से क्या अभिप्राय है	DGPS आकड़े	उपग्रह आकड़ा	कक्षीय आकड़े	रोवर आकड़े	C	1

Name of the Trade : Geo-Informatic Assistant - 2nd Semester - NSQF - Module - 5												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What do you mean by QGIS ?	GIS device	GIS software	GIS receiver	GIS ranger	QGIS से आप क्या समझते हैं	GIS उपकरण	GIS सॉफ्टवेयर	GIS रिसीवर	GIS रेंजर	B	1
2	Who is the sponsor of QGIS?	Microsoft	Aura consulting	Cutra consulting	Aerospace	QGIS का प्रायोजक कौन है	माइक्रोसॉफ्ट	अवीरा कनसल्टिंग	लूटरा कन्सल्टिंग	ऐरोस्पेस	C	1
3	When was the QGIS software released ?	Jul-02	Aug-02	Sep-02	Oct-02	QGIS सॉफ्टवेयर कब जारी किया गया	जुलाई 2002	अगस्त 2002	सितम्बर 2002	अक्टूबर 2002	A	1
4	Which symbol is used for Postgres software?	Dog mouth	House mouth	Elephant mouth	Snake	postgres सॉफ्टवेयर के लिए कौन सा चिन्ह प्रयोग किया जाता है	कुत्ते का मुंह	घोड़े का मुंह	हाथी मुंह	सांप	C	1
5	When was the Postgres software software released ?	08-Jun-96	08-Jul-96	08-Aug-96	08-Sep-96	postgres सॉफ्टवेयर कब जारी किया गया	8 जून 1996	8 जुलाई 1996	8 अगस्त 1996	8 सितम्बर 1996	B	1
6	Who is the publisher of Postgres software license?	University of America	University of Scotland	University of California	University of London	postgres सॉफ्टवेयर लाइसेंस के प्रकाशक कौन है	अमेरिका विश्वविद्यालय	स्कॉटलैंड विश्वविद्यालय	कैलीफोर्निया विश्वविद्यालय	लंदन विश्वविद्यालय	C	1
7	Which of the following operating system for Geo serve software?	Linux	Apple	Quickbird	Bluebird	Geo serve सॉफ्टवेयर के कौन सी ऑपरेटिंग प्रणाली है	लाइनेक्स	एप्पल	क्विकबर्ड	ब्लूबर्ड	A	2
8	Which programming language used for Geoserver?	C++	Tally	Java	Apl	कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा Geo serve सॉफ्टवेयर के लिए प्रयोग की जाती है	C++	Telly	Java	Apl	C	1
9	Which of the following is the feature of Geoserve software ?	ERDAB GIS	Crop GIS	Post GIS	Pre GIS	Geo server सॉफ्टवेयर का लक्षण कौन सा है	एरडास जीआईएस	क्रॉप जीआईएस	पोस्ट जीआईएस	प्री जीआईएस	C	1
10	What do you mean by WMS ?	World Mapping Service	Word Making System	Web Map Service	Web Mapping System	WMS से आप क्या समझते हैं	World mapping service	Word making system	Web map service	Web mapping system	C	1
11	When as the WMS service start for people?	1996	1997	1998	1999	WMSसेविस आम व्यक्ति के लिए कब शुरू हुई थी	1996	1997	1998	1999	D	1
12	Which image format generally used by serving of WMS serve ?	IMG	SHP	Bitmap	Tin	कौन सा चित्र स्वरूप WMS सर्वर के द्वारा प्रयोग किया जाता है	IMG	SHP	Bitmap	Tin	C	1
13	What do you mean by WFS ?	World Features System	Web Feature System	Web Feature Service	World Feature Service	WFS से आपका क्या अभिप्राय है	World features system	Web feature sytem	Web feature service	World feature service	C	1
14	Which operation is used by WFS ?	Data analysis	Data manipulation	Data collection	Data presentation	WFSके द्वारा कौन सा ऑपरेशन प्रयोग किया जाता है	आकड़ा विश्लेषण	आकड़ा हेर फेर	आकड़ा एकीकरण	आकड़ा प्रस्तुतिकरण	B	2
15	Which types of data provided by WFS ?	Historical	Geographical	Temporal	Physical	WFS के द्वारा किस प्रकार के आकड़े प्रदान किये जाते हैं	ऐतिहासिक	भौगोलिक	सामाजिक	भौतिक	B	1

16	What do you mean by WCS ?	Web Coverage Service	Web Convey Service	Web Civil Service	Web Control Service	WCS से आप का क्या अभिप्राय है	वेब आवरण सेवा	वेब प्रदान सेवा	वेब सामान्य सेवा	वेब नियंत्रित सेवा	A	1
17	What is the most common application of WCS ?	Subset of image	Full image	Advance image	Small Quality image	WCS की सबसे आम विशेषता क्या है	विम्ब का उपभोग	पूरा विम्ब	अग्रिम विम्ब	गुणवत्ता विम्ब	A	2
18	What is the protocol extends for WCS ?	Code / XML	Post XML	Read XML	Write XML	WCS के लिए प्रोटोकॉल विस्तार क्या है	Code / XML	Post XML	Read XML	Write XML	B	2
19	What is SOAP /XML?	Spatial extension	Temporal Extension	Spectral extension	Protocol extension	WSC में SOAP / XML क्या है	धरातलीय विस्तार	लौकिक विस्तार	वर्णक्रमीय विस्तार	प्रोटोकॉल विस्तार	D	2
20	What you mean by open source software?	Free software	Easy access software	Easy access software	Use without computer	ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं	मुफ्त सॉफ्टवेयर	आसानी से प्राप्त सॉफ्टवेयर	प्रयोग करने में आसान	बिना कंप्यूटर प्रयोग	A	1
21	Which type of map we can find in Bhuvan ?	Cadastral map	Temporal map	Weather map	Thematic map	भूवान में किस प्रकार के मानचित्र प्राप्त किये जाते हैं	कैडस्ट्रल मानचित्र	सामाजिक मानचित्र	मौसम मानचित्र	विषयगत मानचित्र	D	2
22	Who is the developer of Bhuvan?	IIRS	IIT	HARSAC	ISRO	भूवान का प्रतिपादक कौन है	IIRS	IIT	HARSAC	ISRO	D	1
23	Which operating system is used in Bhuvan ?	Single Platform	Double Platform	Cross Platform	Triangular Platform	भूवान के द्वारा कौन सी ऑपरेटिंग प्रणाली प्रयोग की जाती है	एकल प्लेटफॉर्म	डबल प्लेटफॉर्म	क्रॉस प्लेटफॉर्म	त्रिकोण प्लेट फॉर्म	C	2
24	Which of the following is a type of Bhuvan ?	Model globe	Circular globe	Rectangular	Virtual globe	भूवान की प्रकार क्या है	मॉडल ग्लोब	वृत्तीय ग्लोब	आयत	यथार्थ ग्लोब	D	1
25	Which licence is used in Bhuvan ?	Freeware	Codeware	Rangeware	Scaleware	भूवान में कौन सा लाइसेंस प्रयोग किया जाता है	फ्रीवेयर	कोडवेयर	रेन्जवेयर	स्केलवेयर	A	2
26	What is a Google earth?	Printer	Hardware	Language	Computer program	google earth क्या है	प्रिंटर	हार्डवेयर	भाषा	कंप्यूटर प्रोग्राम	D	1
27	Which data are used in Google earth ?	Topsheet	Satellite imagery	Aerial photograph	Digital map	Goggle earth में कौन सा आकड़ा प्रयोग किया जाता है	मानचित्र	उपग्रह विम्ब	वायुन फोटोग्राफ	अंकीय मानचित्र	B	1
28	Which file format we can open in Google earth ?	SHP	TIFF	PNG	KML	Googel earth में कौन सा फाइल लक्षण प्रयोग कर सकते हैं	sHP	TIFF	PNG	KML	D	1
29	Which language is used in Google earth ?	Keyhole markup	C++	Tally	JAVA	Googel earth में कौन सी भाषा का प्रयोग किया जाता है	Keyhole markup	C++	Telly	JAVA	A	2
30	Who is the developer of Google earth ?	Yahoo	GIS	Google	QGIS	Googel earth का प्रतिपादक कौन है	Yahoo	GIS	Google	Qgis	C	1