

Name of the Trade: RPA Drone Pilot - 1st Semester - NSQF - Module - 1 - Introduction of Drone and Fundamental of Drone Flight												
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which aircraft is a flying robot?	UAV-Drone	Mobile	Helicopter	Airplane	कौन सा एयरक्राफ्ट (विमान) उड़ने वाला रोबोट है ?	UAV-ड्रोन	मोबाइल	हेलीकॉप्टर	एयरप्लेन (हवाईजहाज)	A	1
2	Which part in auto piloting drones is act like its brain?	Microcontroller	Sensor	Receiver	Transmitter	ऑटो पायलटिंग ड्रोन में कौन सा हिस्सा उसके मस्तिष्क की तरह होता है ?	माइक्रोकंट्रोलर	सेंसर	रिसीवर	ट्रांसमीटर	A	1
3	Which permission is required for drone as commercial operation?	UAOP	NPNT	DGCA	UIN	ड्रोन को व्यावसायिक संचालन के लिए किस अनुमति की आवश्यकता होती है ?	UAOP	NPNT	डीजीसीए	यूआईएन	A	1

Name of the Trade: RPA Drone Pilot - 1st Semester - NSQF - Module - 2 - Diffreent Types of drone and Their Uses												
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which type of drone have weight more than 150kg?	Nano	Micro	Medium	Large	किस प्रकार के ड्रोन का वजन 150 किलोग्राम से अधिक होता है ?	नैनो	माइक्रो	मध्यम	विशाल	D	1
2	Which drone has maximum weight upto 250 gm?	Nano	Micro	small	Medium	किस ड्रोन का अधिकतम वजन 250 ग्राम तक होता है ?	नैनो	सूक्ष्म	छोटा	मध्यम	A	1
3	Which type of battery is used in drone operation?	Li-po battery	Button cell	Pencil cell	torch cell	ड्रोन ऑपरेशन में किस प्रकार की बैटरी का उपयोग किया जाता है ?	Li-po बैटरी	बटन सेल	पेंसिल सेल	टॉर्च सेल	A	1
4	In Which year,did hundred Quadcoptor drones were fly together and control by the single person?	2018	2016	2020	2013	किस वर्ष में, सौ क्वाडकोप्टर ड्रोन एक साथ उड़ाये गए और एक ही व्यक्ति द्वारा नियंत्रित किये गए ?	2018 में	2016 में	2020 में	2013 में	A	1
5	What is the minimum distance to fly drones from the border?	1Km from Loc	10Km	25Km	100Km	सीमा से ड्रोन उड़ाने की न्यूनतम दूरी क्या है ?	एलओसी (नियंत्रण रेखा) से 1 कि.मी.	10 किमी	25 किमी	100 किमी	C	1
6	On Which principle drone's operation is depends?	Ohms Law	Kirchhoff Law	Newton's Law - 3rd Law	Archimedes Law	ड्रोन का संचालन किस सिद्धांत पर निर्भर करता है ?	ओम का नियम	क्रिचॉफ का नियम	न्यूटन का नियम - तीसरा नियम	आर्किमिडीज का नियम	C	1
7	Which part control roll axis?	Rudder	Alleron	Elevator	Yaw	कौन सा भाग रोल अक्ष का नियंत्रण करता है ?	रडर (पतवार)	एलैरॉन	एलीवेटर	यॉ	B	1
8	In which quantity time is counted/measured in search and rescue operation by drones?	Every second	Every minute	Every hour	Every day	ड्रोन द्वारा खोज और बचाव अभियान में किस मात्रा में समय की गणना / माप की जाती है ?	प्रत्येक सेकंड	प्रत्येक मिनट	प्रत्येक घंटा	प्रत्येक दिवस	A	1
9	Which field has drones, which are capable of, carrying weapons and programmed for surveillance and targeting?	Communication	Entertain	Search & rescue	Military	किस क्षेत्र में ड्रोन हैं, जो हथियारों को ले जाने में सक्षम होते हैं और निगरानी और लक्ष्यीकरण के लिए प्रोग्राम किए गए हैं ?	संचार	मनोरंजन	खोज और बचाव	सैन्य	D	2
10	What is the abbreviation for automatic surveillance and broadcast?	Ads-b	ADS-B	ADESB	ADSBC	"ऑटोमेटिक सर्विलेस एंड ब्रॉडकास्ट (स्वचालित निगरानी और प्रसारण)" के लिए संक्षिप्त नाम क्या है ?	Ads-b	ADS-B	ADESB	ADSBC	B	1
11	What is full form of RF-Id?	Radio frequency identification	Radio fire definition	Rare-frequency identification	Radio frequency International	"RF-Id" का पूर्ण रूप क्या है ?	Radio Freqneucy Identification	Radio Fire Defination	Rare-Frequency Identification	Radio Freqneucy International	A	1
12	Elevator in an aircraft gives rise to motion in which axis?	Roll axis	Yaw axis	Pitch axis	Speed axis	एक एयरक्राफ्ट (विमान) में एलीवेटर किस अक्ष में गति को जन्म देती है ?	रोल अक्ष	यॉ अक्ष	पिच अक्ष	स्पीड अक्ष	C	1
13	Which is the strongest one directional antenna used in UAV?	Yagi	Omni directional	Disc	Satellite	यूएवी में प्रयुक्त सबसे मजबूत एक दिशात्मक एंटीना कौन सा है ?	यागी	सर्वदिशात्मक	डिस्क	सैटेलाइट	B	2

14	What generates lift in an aircraft?	Main wing	Battery	Motor	ESCR	एक एयरक्राफ्ट (विमान) में क्या उत्पन्न होता है ?	मेन विंग	बैटरी	मोटर	ESCR	A	2
15	Who sets new rules and regulation for drones?	DGCA	AAI	DRDO	CAR	ड्रोन के लिए नए नियम और विनियमन कौन तय करता है ?	डीजीसीए	एएआई	डीआरडीओ	सीएआर	D	1

Name of the Trade: RPA Drone Pilot - 1st Semester - NSQF - Module - 3 - Safty Guide lines and ATC Procedures

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which organisation issues UIN for drone operation ?	DGCA	UAOP	NDMC	DDA	ड्रोन ऑपरेशन के लिए कौन सा संगठन यूआईएन जारी करता है ?	डीजीसीए	यूएओपी	एनडीएमसी	डीडीए	A	1
2	Which organisation issues permit for commercial operation of drones after DGCA ?	UAOP	NPNT	IAT	DGFT	DGCA के बाद कौन सा संगठन ड्रोन के वाणिज्यिक संचालन के लिए परमिट (अनुमति) जारी करता है ?	यूएओपी	एनपीएनटी	आईएटी	डीजीएफटी	A	1
3	When is it ideal condition to fly a drones?	Only during daylight	Only morning time	Only afternoon	Only night	ड्रोन उड़ाने की आदर्श स्थिति कब होती है ?	केवल दिन के उजाले के दौरान	केवल सुबह के समय	केवल दोपहर में	केवल रात में	A	1
4	Which region/s should be avoided while flying a drone?	From Airports & heliports	Bus stop & road	Marriage hall	Hospitals	ड्रोन उड़ते समय किस क्षेत्र से बचना चाहिए ?	हवाई अड्डों और हेलीपोर्ट्स से	बस स्टॉप और सड़क से	मैरिज हॉल से	अस्पताल से	A	1
5	Upto which height a nano drone can be fly from ground level?	Upto 50 ft	Upto 200ft	Upto 400ft	Upto 1500ft	नैनो ड्रोन जमीनी स्तर से किस ऊंचाई तक उड़ान भर सकता है ?	50 फीट तक	200 फीट तक	400 फीट तक	1500 फीट तक	A	2
6	Whom should be informed about drone flying actinides?	Local police	Military	Traffic police	Indian airlines	ड्रोन फ्लाईंग एक्टिनाइड्स के बारे में किसे सूचित किया जाना चाहिए ?	स्थानीय पुलिस	सैन्य	यातायात पुलिस	भारतीय एयरलाइंस	A	1
7	Abbreviation of air traffic control is....	ATC	ATRC	ATCLt	ATCO	"एयर ट्राफिक कंट्रोल (वायु यातायात नियंत्रण)" के लिए प्रयोग होने वाला संक्षिप्त रूप क्या है ?	ATC	ATRC	ATCLt	ATCO	A	1
8	Where can anyone fly drone after permission?	Ones govt. facilities /military basics	Near airport	Ships or aircraft	Near heliport	अनुमति के बाद कोई भी ड्रोन कहां से उड़ा सकता है ?	सरकारी फैसिलिटी / सैन्य बेसिक	हवाई अड्डे के पास	जहाज या एयरक्राफ्ट (विमान) पर	हेलीपोर्ट के पास	A	2
9	Which types of materials should not be drop /carry with fly drone?	Hazardous material	Medicine	liquid material	Food	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन के साथ किस प्रकार की सामग्री को ड्रॉप/कैरी (गिराना या ले जाना) नहीं किया जाना चाहिए ?	खतरनाक पदार्थ	दवा	तरल पदार्थ	खाना	A	3
10	What is validity of UAOP?	1 year	2 year	5 year	10 year	UAOP की वैधता क्या है ?	1 वर्ष	2 वर्ष	5 वर्ष	10 वर्ष	C	1
11	Which type of receiver is used in drone?	RX	SHR	crystal	fm	ड्रोन में किस प्रकार के रिसीवर का उपयोग किया जाता है ?	आरएक्स	एसएचआर	क्रिस्टल	एफएम	A	1
12	What is full form of VMC?	Visual Meteorological Conditions	Visual Metro Conditions	Visual Mental Care	Versatile Mannered Conditioned	"VMC" का पूर्ण रूप क्या है ?	Visual Meteorological Conditions	Visual Metro Conditions	Visual Mental Care	Versalite Mannered Couditioned	A	1
13	What is abbreviated for Light Detection and Ranging?	LIDAR	LDR	LDER	Ldr	"लाइट डिटेक्शन & रेंजिंग" के लिए क्या संक्षिप्त रूप प्रयोग किया गया है ?	lidar	Ldr	Lder	Ldr	A	1

14	What is used to analysis surrounding atmosphere?	Battery	Transmitter	Sensor	Antenna	आसपास के वातावरण का विश्लेषण करने के लिए क्या प्रयोग किया जाता है ?	बैटरी	ट्रांसमीटर	सेंसर	एंटीना	C	2
15	Which Avionics is used for flight controller of flying drone?	Escs	Rx	TX	Fc	फ्लाईंग (उड़ने वाले) के फ्लाइट कंट्रोलर (उड़ान नियंत्रक) के लिए किस एवियोनिक्स का उपयोग किया जाता है ?	Escs	Rx	TX	Fc	A	1
16	Which sensor is used in fly drone for speed up?	Air speed sensor	Thermo couple	Blow meter	Altimeter	गति बढ़ाने के लिए फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में किस सेंसर का उपयोग किया जाता है ?	एयर स्पीड सेंसर	थर्मो कपल	ब्लो मीटर	अल्टीमीटर	A	1
17	Which device use to provide geographic co-ordination in drone?	GPS module	Rx	Tx	Antenna	ड्रोन में भौगोलिक सह-समन्वय को बढ़ावा देने के लिए कौन सा उपकरण प्रयोग किया जाता है ?	जीपीएस मॉड्यूल	आरएक्स	टीएक्स	एंटीना	A	2
18	Which device measures pressure and its change during flight?	Barometer	Thermometer	Sensor	Microcontroller	फ्लाइट (उड़ान) के दौरान कौन सा उपकरण दबाव और इसके परिवर्तन को मापता है ?	बैरोमीटर	थर्मामीटर	सेंसर	माइक्रो कण्ट्रोलर	A	1
19	Which process the signal sent by GPS antenna?	GPS Receiver	Transponder	Flight recorder	Flight controller	GPS एंटीना द्वारा भेजे गए सिग्नल को कौन प्रोसेस करता है ?	जीपीएस रिसीवर	ट्रांसपोंडर	फ्लाइट रिकॉर्डर	फ्लाइट कण्ट्रोलर	A	2

Name of the Trade: RPA Drone Pilot - 1st Semester - NSQF - Module - 4 - Generation and Contigneration of Air Farme												
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	When was the first experiment/practical on drone performed?	2001	1806	1935	1782	ड्रोन पर पहला परिक्षण या प्रयोग कब किया गया था ?	2001 में	1806 में	1935 में	1782 में	D	1
2	How Many rotors work in Hexa- copter?	3 rotors	4 rotors	5 rotors	6 rotors	हेक्सा-कॉप्टर में कितने रोटर काम करते हैं ?	3 रोटर	4 रोटर	5 रोटर	6 रोटर	D	2
3	What is purpose to use propellers in flying drones?	Generate thrust	Generate gravity	Very Speed	Generate power	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में प्रोपेलर का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है ?	थ्रस्ट (जोर) उत्पन्न करना	गुरुत्वाकर्षण उत्पन्न करना	बहुत गति	शक्ति उत्पन्न करना	A	2
4	What control pitch axis in an aircraft?	Elevator	Rudder	Roll	Ailerons	एक एयरक्राफ्ट (विमान) में पिच अक्ष कौन नियंत्रित करता है ?	एलीवेटर	रडर (पतवार)	रोल (घूमना)	एलेरोन्स (हवाई जहाज़ के पीछे की ओर की पतवार)	A	2
5	How many parts holds together with frame of air craft in drone?	Motor only	Propeller only	Battery only	All of these	ड्रोन में एयरक्राफ्ट (विमान) के फ्रेम के साथ कितने भाग जुड़े होते हैं ?	केवल मोटर	केवल प्रोपेलर	केवल बैटरी	सभी	D	3

Name of the Trade: RPA Drone Pilot- 1st Semester - NSQF - Module - 5 - Explain differant Subset of Drone Flying												
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which materials used in flying drones Batteries?	Lithium	Potassium	Sulphuric	Electrolytic	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन की बैटरियों में किन सामग्रियों का उपयोग किया जाता है ?	लिथियम	पोटैशियम	सल्फ्यूरिक	इलेक्ट्रोलेटिक	A	2
2	Drone type or specification must be given in queues - as 220 size quad copter?	500mah	1000mah	1500mah	200mah	ड्रोन प्रकार या विनिर्देश कतार में दिया जाना चाहिए - जैसे 220 आकार के क्वाडकोप्टर के रूप में ?	500mAh	1000mah	1500mah	200mAh	C	1
3	What about the weight of battery used in flying drones?	Light weight	Heavy weight	Big Size	Small size	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में प्रयोग होने वाली बैटरी का वजन होता है -	हल्के वजन	भारी वजन	बड़ा आकार	छोटा आकार	A	1
4	How many motors are used in flying drone?	One	Two	Three	Four	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में कितनी मोटर का उपयोग किया जाता है ?	एक	दो	तीन	चार	A	1
5	What is the name of motor most often used in small UAVS?	Brushed	Brushless	Static motor	Mini motor	छोटे यूएवीएस में सबसे अधिक बार प्रयोग होने वाली मोटर का नाम क्या है ?	ब्रश	ब्रश रहित	स्थैतिक रोटर	मिनी मोटर	B	1
6	What is function of motor used in drone ?	Rotate the propeller	Uplift the drone	Speed up drone	Start drone	ड्रोन में प्रयुक्त मोटर का कार्य क्या है ?	प्रोपेलर को घुमाना	ड्रोन को उपर उठाना	ड्रोन को गति देना	ड्रोन स्टार्ट (चालू) करना	A	2
7	How many terminals of battery to provide to many different terminals other device?	2	6	8	10	बैटरी के कितने टर्मिनलों को कई अलग-अलग टर्मिनलों को अन्य डिवाइस प्रदान करना होता है ?	दो	छः	आठ	दस	A	1
8	What is operating voltages of other devices in flying drone with battery	Same voltage	different voltage	Same size	Different size	बैटरी के साथ फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में अन्य उपकरणों का ऑपरेटिंग वोल्टेज क्या होता है ?	समान वोल्टेज	भिन्न वोल्टेज	समान आकार	भिन्न आकार	A	2
9	What is autopilot fc in flying drone?	Auto pilot flight controller	Auto pilot fire control	Auto pilot for control	Auto pilot for fire	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में 'ऑटोपायलट एफसी' क्या है ?	ऑटो पायलट फ्लाइट कंट्रोलर	ऑटो पायलट फायर कंट्रोल	ऑटोपायलट फॉर कंट्रोल	ऑटोपायलट फॉर फायर	A	1
10	How many motors propeller Have in octoOpter Uav?	04 motors /propellers	6	8	2	ऑक्टोऑप्टर युए वी में कितने मोटर्स प्रोपेलर होते हैं ?	04 मोटर / प्रोपेलर	छः	आठ	दो	C	1

Name of the Trade: RPA Drone Pilot- 1st Semester - NSQF - Module - 6 - Different Controller & Their Role of Drone Flying												
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is brain of UAV ?	Sight controller	GPS	Sensors	Battery	यूएवी का मस्तिष्क क्या होता है ?	साइट कण्ट्रोलर	जीपीएस	सेंसर	बैटरी	A	1
2	Which component handle all of the data processing calculation & signals in drone ?	Sensors	Accelerometer	Flight Controller	Barometer	कौन सा घटक ड्रोन में सभी डेटा प्रोसेसिंग गणना और संकेतों को संभालता है ?	सेंसर	एक्सेलेरोमीटर	फ्लाइट कण्ट्रोलर	बैरोमीटर	C	1
3	Which name multiple sensors onboard including an accelerometer etc ?	Slight controller	Cryoscopy	Compass	Barometer	एक्सेलेरोमीटर आदि सहित कई सेंसर ऑनबोर्ड को किस नाम से जाना जाता है ?	साइट कण्ट्रोलर	क्रायोस्कोपी	कपास	बैरोमीटर	A	2
4	What is role of ESCS in flying drones ?	Control speed of motor rotation	Connect to motor	Connect to battery	Take off the air craft	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में ESCS की भूमिका क्या है ?	मोटर रोटेशन की गति का नियंत्रण	मोटर से जुड़ना	बैटरी से जुड़ना	एयर क्राफ्ट को टेक ऑफ़ करना	A	2
5	What is flying training organisation abbreviated ?	FTO	FYTO	FTRO	Ft org	"फ्लाईंग ट्रेनिंग आर्गनाइजेशन (उड़ान प्रशिक्षण संगठन)" का संक्षिप्त रूप क्या है ?	FTO	FYTO	FTRO	Ft org	A	1
6	What is full form of PWM in flying drones ?	Pause width modulation	Post width modulation	Pulse width modulation	Positive width modulation	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में "PWM" का पूर्ण रूप क्या है ?	Pause Wdth Modulation	Post width Modulation	Pulse Width Modulation	Positive Width Modulation	C	1
7	What is used to measure liner acceleration due to three axes in flying drone?	Accelerometer	Barometer	Flight controller	Sensors	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में तीन अक्षों के कारण लाइनर त्वरण को मापने के लिए क्या उपयोग किया जाता है ?	एक्सेलेरोमीटर	बैरोमीटर	फ्लाइट कण्ट्रोलर	सेंसर	A	1
8	What is used to give feed back measure pressure in flying drone ?	Barometer	Accelerometer	Antenna	Thermometer	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में फीड बैक माप दबाव देने के लिए क्या उपयोग किया जाता है ?	बैरोमीटर	एक्सेलेरोमीटर	एंटीना	थर्मोमीटर	A	1
9	What is GPS in flying drones ?	Global Positioning System	Gross Positioning	Global Phase System	Gratuity Position System	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में "GPS" क्या है?	Global Positioning System	Gross Positioning	Global Phase System	Gratuity Position System	A	1

Name of the Trade: RPA Drone Pilot- 1st Semester - NSQF - Module - 7 - Different Payload and Their Use of Drones Flying												
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What can be carry by a flying drone while testing it?	Animals	Human	Explosive	Dummy	एक फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन का परीक्षण करते समय इसके द्वारा क्या ले जाया जा सकता है ?	जानवर	मानव	विस्फोटक	डमी	D	1
2	What is visual line of sight in flying drone as abbreviated ?	VLOS	VLIOS	VILOSI	V LI os	फ्लाईंग (उड़ने वाले) ड्रोन में 'विजुअल लाइन ऑफ साईट' को संक्षिप्त रूप में क्या कहते हैं ?	VLOS	VLIOS	VILOSI	V LI os	A	2
3	What is the validity of UAOP ?	01 years	02 years	05 years	04 years	UAOP की वैधता क्या है ?	01 वर्ष	02 वर्ष	05 वर्ष	04 वर्ष	C	1
4	What is the size of video camera uses in drone?	28 mm	2 mm	1.0 mm	5 mm	ड्रोन में उपयोग किये जाने वाले वीडियो कैमरा का आकार क्या होता है ?	28 मिमी	2 मिमी	1.0 मिमी	5 मिमी	A	2

Name of the Trade: RPA Drone Pilot- 1st Semester - NSQF - Module - 8 - Introduction of Telemetry & FPV												
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is used to retrieve flight information of drone on computer ?	Telemetry	Goggle	Internet	Telephone lines	कंप्यूटर पर ड्रोन की उड़ान जानकारी प्राप्त करने के लिए क्या प्रयोग किया जाता है ?	टेलीमेटरी	गॉगल	इंटरनेट	टेलीफोन लाइनें	A	2
2	What is the process of capturing, processing and uploading images by drone?	3D mapping	2 D mapping	Video recording	Still photography	ड्रोन द्वारा छवियों को कैप्चर करने, संसाधित करने और अपलोड करने की प्रक्रिया क्या है?	3 डी मैपिंग	2 डी मैपिंग	वीडियो रिकॉर्डिंग	स्टिल फोटोग्राफी	A	1
3	What is the long from of FPV?	Flight person view	First person view	Full peak view	Flight peak voltage	"FPV" का विस्तारित रूप क्या है ?	Flight Person View	First Person View	Full Peak View	Flight Peak Voltage	B	1
4	What is another name of racing drone ?	FPV drones	Mini drones	Micro drones	Medium drone	रेसिंग ड्रोन का दूसरा नाम क्या है ?	FPV ड्रोन	मिनी ड्रोन	माइक्रो ड्रोन	मीडियम ड्रोन	A	2
5	Which main safety issue with drones ?	Cyber threats	Broken easily	Weight issue	Costly	ड्रोन के साथ मुख्य सुरक्षा मुद्दा कौन सा है ?	साइबर धमकी	आसानी से टूट जाना	वजन का मुद्दा	महंगा	A	1
6	What should be the cyber threats to primary safety of drones?	Hijacking by someone	Disappear in air	Unreachable to user	Not permitted by govt	ड्रोन की प्राथमिक सुरक्षा के लिए साइबर खतरे क्या होना चाहिए ?	किसी के द्वारा अपहरण करना	हवा में गायब हो जाना	उपयोगकर्ता के लिए उपलब्ध नहीं होना	सरकार द्वारा अनुमति नहीं होना	A	1

Name of the Trade: RPA Drone Pilot- 1st Semester - NSQF - Module - 9 - Assembling Maintenance and Repair of Drones												
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is first step to assemble a drone ?	Prepare frame	Wiring	Assembling motor	Videographer	ड्रोन को असेम्बल करने (समवेत/जोड़ने) के लिए पहला कदम क्या होता है ?	फ्रेम तैयार करना	वायरिंग	मोटर को असेम्बल करना	वीडियोग्राफर	A	1
2	What is first step to disassemble a drone ?	Remove batteries	Propeller remove	Remove camera	Frame	ड्रोन को डिसअसेम्बल (वियोजित/अलग) करने के लिए पहला कदम क्या होता है ?	बैटरी निकालना	प्रोपेलर निकालना	कैमरा हटाना	फ्रेम	A	2
3	What is the 3rd step in maintenance of drones in routine days ?	Preparation	Record basic details	Structural inspection	Clean care fully	नियमित दिनों में ड्रोन के रखरखाव में तीसरा कदम क्या होता है ?	तैयारी	मूल विवरण रिकॉर्ड करना	संरचनात्मक निरीक्षण	ध्यानपूर्वक साफ सफाई	C	1
4	What is risk with drone need to repair immediately?	Batteries leakages	Risk of rain	Hijack	Broken propeller	तुरंत मरम्मत की आवश्यकता वाले ड्रोन के साथ जोखिम क्या होता है ?	बैटरियों का रिसाव	बारिश का खतरा	हाईजैक	टूटा हुआ प्रोपेलर	D	1
5	What is rating of charging lipo batteries of drones?	3 V to 6 V	3V to 4.2 V	3V to 9 V	3 V to 12 V	ड्रोन की लिपो बैटरी की चार्जिंग की रेटिंग क्या है?	3 V से 6 V	3 V से 4.2 V	3 V से 9 V	3 V से 12 V	B	1
6	What is main safety tips to dispose a drone batteries ?	Trash into dustbin	Cut leads twist & wrap in paper	Left in drone	Send to recycling centre	ड्रोन बैटरी को डिस्पोज (निपटान) करने के लिए मुख्य सुरक्षा उपाय क्या है ?	कूड़ेदान में कचरा डालना	कट को मोड़ना और कागज में लपेटना	ड्रोन में छोड़ देना	पुनर्चक्रण केंद्र को भेजना	D	1

Name of the Trade: RPA Drone Pilot - 1st Semester - NSQF - Module - 10 - Identify Basic Operating Features of Drones												
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is drone flight simulators operating of a drone ?	Software program	Hardware parts	Drone control	Name of operation	ड्रोन का ड्रोन फ्लाइट सिमुलेटर संचालन क्या है ?	सॉफ्टवेयर प्रोग्राम	हार्डवेयर भाग	ड्रोन नियंत्रण	ऑपरेशन का नाम	A	1
2	Which drone has 4 rotors in it?	Try copter	Quad copter	Hexacopter	Octo copter	किस ड्रोन में 4 रोटर होते हैं ?	ट्राई कॉप्टर	क्वाड कॉप्टर	हेक्साकॉप्टर	ऑक्टो कॉप्टर	B	2
3	What is knowledge of demo flight ?	Show of some skill by pilot	Aircraft servicing	Aircraft exhibition	Different showing	डेमो फ्लाइट का ज्ञान क्या है ?	पायलट द्वारा कुछ कौशल का प्रदर्शन	एयरक्राफ्ट (विमान) की सर्विसिंग	एयरक्राफ्ट (विमान) प्रदर्शनी	अलग दिखना	A	1
4	For what commercial uses for drones in Harvard field ?	Teaching	Shooting film	Agriculture	Security	हार्वर्ड क्षेत्र में ड्रोन के लिए वाणिज्यिक उपयोग क्या है ?	शिक्षण	फिल्म की शूटिंग	कृषि	सुरक्षा	B	1
5	Which model is best for professional drones ?	DJI MA Vic 2 pro	Phantom	Zoom	Pro novice	प्रोफेशनल (पेशेवर) ड्रोन के लिए कौन सा मॉडल सबसे अच्छा है ?	डीजेआई एमए विक 2 प्रो	फैंटम	ज़ूम	प्रो नोविस	A	1

Name of the Trade: RPA Drone Pilot - 1st Semester - NSQF - Module - 11 - Flight Operation and Application of Drone												
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is the full form RPA?	Receiver Pulse Access	Remote Pilot Access	Remote Pilot Account	Receiving Pilot Action	"RPA" का पूर्ण रूप क्या है ?	Reciver Pluse Access	Remote Pilot Access	Remote Pilot Account	Receiving Pilot Action	A	2
2	Which license for drone is issued by wireless planning and coordination wing DOT?	ETA	ATC	CAR	UIN	वायरलेस प्लानिंग एंड कोऑर्डिनेशन विंग DOT द्वारा ड्रोन के लिए कौन सा लाइसेंस जारी किया जाता है ?	ईटीए	एटीसी	सीएआर	यूआईएन	A	1
3	What should be operational safety for flight operation of drone?	UIN from DGCA	Driving licence	Permission from roadways	Inform to police	ड्रोन के फ्लाइट ऑपरेशन (उड़ान संचालन) के लिए ऑपरेशनल सेफ्टी (परिचालन सुरक्षा) क्या होनी चाहिए ?	डीजीसीए से यूआईएन	ड्राइविंग लाइसेंस	रोडवेज से अनुमति	पुलिस को सूचित करना	A	1
4	What kind of interferences required to watch out when flying drone?	Mobile signal	FM signal	T.V signal	Human voice	ड्रोन उड़ते समय किस तरह के हस्तक्षेप को देखने की आवश्यकता होती है ?	मोबाइल सिग्नल	एफएम सिग्नल	T.V. सिग्नल	ह्यूमन वॉइस (मानव की आवाज)	A	2
5	What should be follow during flying drones?	Flying guidelines	Booklet	Syllabus	Costing	ड्रोन उड़ाने के दौरान किसका पालन करना चाहिए ?	उड़ान दिशा-निर्देश	पुस्तिका	पाठ्यक्रम	लागत	A	1
6	How much is the maximum height to fly a micro drone from the ground level?	200ft	100ft	50ft	20ft	जमीनी स्तर से एक माइक्रो ड्रोन उड़ाने के लिए अधिकतम ऊंचाई कितनी होती है ?	200 फीट	100 फीट	50 फीट	20 फीट	A	1
7	Who issues the import licences for drone flight operations?	DGFT	DGCA	ATC	AAI	ड्रोन के फ्लाइट ऑपरेशन (उड़ान संचालन) के लिए आयात लाइसेंस कौन जारी करता है ?	डीजीएफटी	डीजीसीए	एटीसी	एएआई	A	1
8	Who do monitoring of RPA movements in the country?	Indian Air force	Local police office	Ministry of Defence	Ministry of Home Affairs.	देश में आरपीए मूवमेंट की निगरानी कौन करता है ?	भारतीय वायु सेना	स्थानीय पुलिस कार्यालय	रक्षा मंत्रालय	गृह मंत्रालय	A	1
9	What is power source in drone?	Battery	Fuel	Oil	Gas	ड्रोन में शक्ति स्रोत क्या होता है ?	बैटरी	ईंधन	तेल	गैस	A	1
10	To achieve flight which parts are required after battery?	Rotors	Propeller	Frame	Sensors	उड़ान प्राप्त करने के लिए बैटरी के बाद कौन से भागों की आवश्यकता होती है ?	रोटर	प्रोपेलर	फ्रेम	सेंसर	B	2
11	What are 2 basic functions for flying a drone?	Flight & navigation	Photography	Commercial	Video shooting	ड्रोन उड़ाने के 2 मूल कार्य क्या हैं ?	उड़ान और नेविगेशन	फोटोग्राफी	व्यावसायिक	वीडिओ की शूटिंग	A	1
12	What are main purpose of drone is service today?	Air produce	Military	Entertain	Commercial	आज ड्रोन सेवा का मुख्य उद्देश्य क्या है ?	वायु का उत्पादन	सैन्य	मनोरंजन	व्यावसायिक	D	1
13	What will be dangerous for small drone?	May be invisible in air traffic	Crash with other drone	Failure of engines	Fall down	छोटे ड्रोन के लिए क्या खतरनाक होगा ?	हवाई यातायात में अदृश्य हो सकता है	अन्य ड्रोन के साथ क्रैश	इंजनों की विफलता	नीचे गिरना	A	1

14	Which camera is useful for beginner flyer?	FPV	Mobile camera	Thermal camera	Analog camera	शुरुआती फ्लायर के लिए कौन सा कैमरा उपयोगी है ?	एफपीवी	मोबाइल कैमरा	थर्मल कैमरा	एनालॉग कैमरा	D	1
15	What is another name of drone surveys?	Aerial surveys	Market survey	Field survey	Customer survey	ड्रोन सर्वेक्षण का दूसरा नाम क्या है ?	हवाई सर्वेक्षण	बाजार सर्वेक्षण	क्षेत्र सर्वेक्षण	ग्राहक सर्वेक्षण	A	1
16	What is very faster, safer and more cost efficient, accurate way to survey?	Mobile signal	T.V channel	Social media	UAV-drones	सर्वेक्षण का बहुत तेज, सुरक्षित और अधिक लागत कुशल, सटीक तरीका क्या है?	मोबाइल सिग्नल	टीवी चैनल	सोशल मीडिया	यूएवी-ड्रोन	D	1
17	What is the maximum speed of flying drone Dji phantom 4?	Upto 44 miles/ hours	Upto 20 miles/ hours	Upto 10 miles/ hours	Upto 50 miles/ hours	फ्लाईंग ड्रोन Dji phantom 4 की अधिकतम गति क्या है ?	44 मील / घंटे तक	20 मील / घंटे तक	10 मील / घंटे तक	50 मील / घंटे तक	A	1
18	What is the maximum height of flying drone Dji phantom 4?	1600 feet in air	2000 feet in air	1000 feet in air	500 feet in air	फ्लाईंग ड्रोन Dji phantom 4 की अधिकतम ऊंचाई कितनी है ?	1600 फीट हवा में	2000 फीट हवा में	1000 फीट हवा में	हवा में 500 फीट	A	1
19	How much accuracy is boasts by a drone?	2cm	3cm	4cm	5cm	ड्रोन द्वारा कितनी सटीकता का दावा किया जाता है ?	2 सेमी	3 सेमी	4 सेमी	5 सेमी	A	2
20	How much accuracy is required for GPS surveys by drone?	About 100 feet	About 200 feet	About 300 feet	About 400 feet	ड्रोन द्वारा जीपीएस सर्वेक्षण के लिए कितनी सटीकता की आवश्यकता होती है ?	लगभग 100 फीट	लगभग 200 फीट	लगभग 300 फीट	लगभग 400 फीट	A	1
21	What can be drone see inside buildings?	Only roof	Only top floor	Only ground floor	Can't see	ड्रोन द्वारा इमारतों के अंदर क्या देखा जा सकता है ?	केवल छत	केवल ऊपरी मंजिल	केवल भूतल	देख नहीं सकते	D	1
22	Which software use in drones for operating?	Linux or MS-windows	MS-Dos	Window only	Power point	ऑपरेटिंग (संचालन) के लिए ड्रोन में कौन सा सॉफ्टवेयर उपयोग किया जाता है ?	लिनक्स या एमएस-विंडोज़	एमएस-DOS	केवल विंडो	पावर प्वाइंट	A	1
23	What is final steps for mapping and surveying by drone?	Select requirements	Choose software	Flight planning	Image processing	ड्रोन द्वारा मैपिंग तथा सर्वेइंग (मानचित्रण और सर्वेक्षण) के लिए अंतिम चरण क्या है ?	आवश्यकताओं का चयन	सॉफ्टवेयर का चयन	उड़ान योजना	छवि प्रसंस्करण	D	1
24	How much area can be covered by commercial drones on one battery?	Upto 100 acres	Less than 100 acres	Upto 200 acres	Less than 50 acres	एक बैटरी पर वाणिज्यिक ड्रोन द्वारा कितना क्षेत्र कवर किया जा सकता है ?	100 एकड़ तक	100 एकड़ से कम	200 एकड़ तक	50 एकड़ से कम	A	1
25	How much is above ground level by drone?	400 feet height	400 feet radius	400 feet bottom side	400 feet ground	ड्रोन द्वारा जमीनी स्तर से कितना ऊपर है ?	400 फीट की ऊंचाई	400 फीट त्रिज्या	400 फीट नीचे की तरफ	400 फीट ग्राउंड	B	1
26	What is photogrammetry in drone?	Mapping technique	Video recording	Film shooting	Calculation	ड्रोन में फोटोग्रामेट्री क्या है ?	मैपिंग तकनीक	विडियो रिकॉर्डिंग	फिल्म शूटिंग	गणना	A	1
27	What is measurements from imagery that captured by drone?	Photogrammetry	Weather reporting	Film shooting	Manipulation	ड्रोन द्वारा कैप्चर की गई छवियों से माप क्या कहलाती है ?	फोटोग्रामेट्री	मौसम की रिपोर्टिंग	फिल्म शूटिंग	मैनीपुलेशन (जोड़-तोड़)	A	1

28	What is output of photogrammetry by drone?	Surveys of raw images	Temperature reporting	Medical reporting	Automobile reporting	ड्रोन द्वारा फोटोग्रामेट्री का आउटपुट क्या है ?	कच्ची छवियों का सर्वेक्षण	तापमान रिपोर्टिंग	चिकित्सा रिपोर्टिंग	ऑटोमोबाइल रिपोर्टिंग	A	1
29	What is used of photogrammetry by drone?	To obtain accurate measurements of images	Size of images	Dimension of images	Quality of images	ड्रोन द्वारा फोटोग्रामेट्री का उपयोग क्यों किया जाता है ?	इमेज (छवियों) के सटीक माप प्राप्त करने के लिए	छवियों का आकार	छवियों का आयाम	छवियों की गुणवत्ता	A	1
30	Which software is used for photogrammetry in drone?	Sim active correlator 3D tm	Corel draw	Photo shop	Power point	ड्रोन में फोटोग्रामेट्री के लिए किस सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है ?	सिम एक्टिव कोरिलेटर 3 डी टीएम	कोरल ड्रॉ	फोटोशॉप	पावर प्वाइंट	A	2
31	Which software to align and combine images into a single one w/o losing data?	Image stitching	Image correction	Image editing	Image mapping	कौन सा सॉफ्टवेयर डेटा को खोए बिना छवियों को एकल छवि में संरेखित और संयोजित करता है ?	इमेज स्टिचिंग	इमेज करेक्शन	इमेज एडिटिंग	इमेज मैपिंग	A	1
32	Where used image stitching s/w by drone?	Agriculture	Education	Video recording	Photo editing	ड्रोन द्वारा इमेज स्टिचिंग सॉफ्टवेयर का उपयोग कहाँ किया जाता है ?	कृषि	शिक्षा	विडियो रिकॉर्डिंग	फोटो एडिटिंग	D	1
33	What is s/w in which images need to stitch them together in drone?	Drone image stitching s/w	Ms-words	Website	Wi-Fi	कौन सा सॉफ्टवेयर है, जिसमें छवियों को ड्रोन में एक साथ स्टिच करने की आवश्यकता होती है ?	ड्रोन इमेज स्टिचिंग सॉफ्टवेयर	एमएस-वर्ड	वेबसाइट	वाई - फाई	A	1
34	What is function of drone images analysis?	It stored images by drone	It stored load by drone	To store load and analysis of images	It process to output	ड्रोन इमेज एनालिसिस (ड्रोन छवि विश्लेषण) का कार्य क्या है ?	यह ड्रोन द्वारा इमेज (छवियों) को संग्रहीत करता है	यह ड्रोन द्वारा भार संग्रहीत करता है	छवियों के लोड और विश्लेषण को संग्रहीत करने के लिए	यह आउटपुट के लिए प्रोसेस करता है	C	1
35	How can drone help in inputs of agriculture?	Seed fertilizers	Seed fertilizers & water	Crop scouting	Pests	ड्रोन कृषि के इनपुट में कैसे मदद कर सकता है ?	बीज खाद	बीज खाद और पानी	फसल की कटाई	कीट	B	1
36	What is agricultural adaptation by drones?	To increase productivity	To increase quantity	To increase size	To increase quality	ड्रोन द्वारा कृषि अनुकूलन क्या है ?	उत्पादकता बढ़ाने के लिए	मात्रा बढ़ाने के लिए	आकार बढ़ाने के लिए	गुणवत्ता बढ़ाने के लिए	A	1
37	How much % of farmers use drones for crop monitoring?	73%	84%	46%	43%	क्रॉप मॉनिटरिंग (फसल निगरानी) के लिए कितने प्रतिशत किसान ड्रोन का उपयोग करते हैं ?	73 प्रतिशत	84 प्रतिशत	46 प्रतिशत	43 प्रतिशत	A	1