












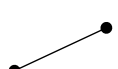


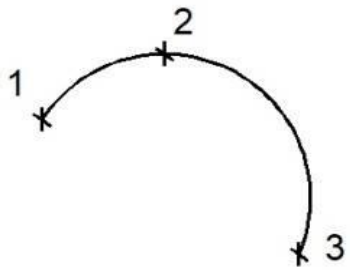
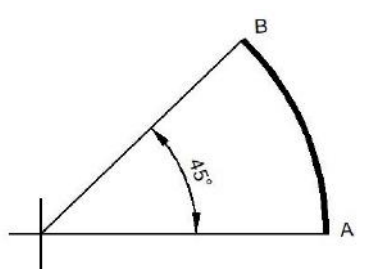


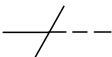



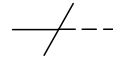












**Name of the Trade : Draughtsman Mechanical 3rd Sem - NSQF - Module 1 - Drawing objects using Draw & Modify Commands on CAD**

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which command do you click for drawing line in Auto CAD ?	Circle	Line	Arc	Undo	ऑटो सीएडी में ड्राइंग लाइन के लिए आप किस कमांड पर क्लिक करते हैं?	वृत्त	लाइन	आर्क	पूर्ववत करें	B	1
2	From which menu bar do you get 'Line' command ?	Layout	Modify	Draw	Insert	किस मेन्यू बार से आपको 'लाइन' कमांड मिलती है?	खाका	संशोधित	खींचना	सम्मिलित करें	C	1
3	What is the icon of line command ?					लाइन कमांड का आइकन क्या है?					A	2
4	Which option of command do you have to pick for creating a circle based on two end points of the diameter ?	2P	3P	TTR	Centre Radius	व्यास के दो अंत बिंदुओं के आधार पर एक वृत्त बनाने के लिए आपको कौन सी कमांड लेनी है?	2P	3P	TTR	Centre Radius	A	1
5	Which keystroke do you type to use circle command ?	CO	C	O	L	सर्कल कमांड का उपयोग करने के लिए आप किस कीस्ट्रोक का उपयोग करते हैं?	CO	C	O	L	B	1
6	What is the icon for circle command ?					सर्कल कमांड के लिए आइकन क्या है?					A	2
7	What do you mean by 'SER' in Arc command ?	Start end radius	Start end round	Start easy radius	Second end radius	आर्क कमांड में 'SER' से आपका क्या तात्पर्य है?	अंत त्रिज्या प्रारंभ करें	आरंभ अंत में गहरा	आसान त्रिज्या शुरू करें	दूसरा छोर त्रिज्या	A	1
8	Which command do you use to draw this figure ? 	3 - points	Start centre end	Start centre length	Start end angle	इस आंकड़े को खींचने के लिए आप किस कमांड का उपयोग करते हैं?	3 - अंक	केंद्र अंत प्रारंभ करें	केंद्र की लंबाई शुरू करें	प्रारंभ कोण	A	1









9	What is the option of arc command if point A and B are known? 	Uses the end of the arc as the start point of use arc	End point of arc	Centre point of arc	Including angle of arc	बिंदु A और B ज्ञात होने पर चाप कमांड का विकल्प क्या है?	उपयोग चाप के प्रारंभ बिंदु के रूप में चाप के अंत का उपयोग करता है	चाप का अंतिम बिंदु	चाप के सेंटर बिंदु	जिसमें आर्क का कोण भी शामिल है	D	2
10	Which menu bar has erase command in auto CAD ?	Draw	Modify	Layer	Setting	ऑटो कैड में किस मेनूबार ने कमांड मिटा दी है?	खींचना	संशोधित	परत	स्थापना	B	1
11	What is the keystroke for erase command in auto CAD ?	ER	E	ES	EL	ऑटो CAD में erase कमांड के लिए कीस्ट्रोक क्या है?	ER	E	ES	EL	B	1
12	Selecting erase command what prompt is raised in AutoCAD command bar?	Select erase command	Select object	Select object & Erase	Select undo command	AUTO CAD में इरेज करने के लिए पहले क्या सेलेक्ट करोगे ?	मिटा कमांड चुनें	वस्तु का चयन करें	ऑब्जेक्ट और मिटाएँ चुनें	पूर्ववत आदेश का चयन करें	B	2
13	What is the shortcut key for 'undo' command in auto CAD ?	Ctrl + R	Ctrl + Z	Ctrl + V	Ctrl + C	ऑटो CAD में 'पूर्ववत करें' कमांड की शॉर्टकट कुंजी क्या है?	Ctrl + R	Ctrl + Z	Ctrl + V	Ctrl + C	B	1
14	Which menu tab has undo command in auto CAD ?	Draw	Modify	Edit	New	ऑटो कैड में कौन से मेनूटैब का पूर्ववत आदेश है?	ड्रा	मॉडिफाई	एडिट	न्यू	C	1
15	What is the alternative command of undo ?	Redo	Erase	Delete	Dot	पूर्ववत का वैकल्पिक आदेश क्या है?	री डू	इरेज	डिलीट	डॉट	A	2
16	From which menu tab do you find 'break' command in Auto CAD ?	Draw	Edit	Layer	Modify	ऑटो सीएडी में किस मेनू टैब से आपको 'ब्रेक' कमांड मिलती है?	ड्रा	रगिडट	लेयर	मॉडिफाई	D	1
17	What is the keystroke for break command ?	B	BR	BS	EX	ब्रेक कमांड के लिए कीस्ट्रोक क्या है?	B	BR	BS	EX	B	1
18	Why do we use 'Break' command in auto CAD ?	To erase the object	to split the object into two parts	To extend the object part	To trim the selected port	हम ऑटो CAD में 'ब्रेक' कमांड का उपयोग क्यों करते हैं?	वस्तु को मिटाओ	वस्तु को दो भागों में विभाजित करना	वस्तु भाग बढ़ाओ	चयनित पोर्ट को ट्रिम करें	B	1

**Name of the Trade : Draughtsman Mechanical 3rd Sem - NSQF - Module 2 - Modify Drawing using Modify Commands on CAD**

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is the shortcut key for 'Move' command in Auto CAD ?	MI	M	MO	Ctrl + M	ऑटो कैड में 'मूव' कमांड के लिए शॉर्टकट कुंजी क्या है?	MI	M	MO	Ctrl + M	B	1
2	In which toolbar do you find 'Move' Command in Auto CAD ?	Draw	New	Modify	Edit	ऑटो कैड में आपको 'मूव' कमांड किस टूलबार में मिलता है?	खींचना	नया	संशोधित	संपादित करें	C	1
3	What is the keystroke for 'Copy' command in AutoCAD ?	CY	CC	C	CO	'कॉपी' कमांड के लिए कीस्ट्रोक क्या है?	CY	CC	C	CO	D	2
4	What is the application of 'Copy' command in AutoCAD ?	Multiplication of identical objects on the target points.	Extend the object	Move the object	Repetition of command.	'कॉपी' कमांड का आवेदन क्या है?	लक्ष्य बिंदुओं पर समान वस्तुओं का गुणन	वस्तु का विस्तार करना	वस्तु को हिलाओ	आदेश की पुनरावृत्ति	A	2
5	'Trim' command in AutoCAD is required for _____ object	Drawing	Modifying	Annotating	Formatting	ऑटोकैड में 'ट्रिम' कमांड _____ ऑब्जेक्ट के लिए आवश्यक है?	चित्रकारी	संशोधित	टिप्पणी करना	फॉर्मेटिंग	B	1
6	What is the shortcut key for 'Trim' command ?	TR	TP	TT	TK	'ट्रिम' कमांड के लिए शॉर्टकट कुंजी क्या है?	टी.आर.	टी.पी.	टीटी	टी	A	1
7	What is symbol of 'Trim' command in Auto CAD ?					ऑटो CAD में 'ट्रिम' कमांड का प्रतीक क्या है?					C	1
8	Which command do you use to draw parallel line in specific distance ?	LINE	OFFSET	COPY	MOVE	विशिष्ट दूरी में समानांतर रेखा खींचने के लिए, आप किस कमांड का उपयोग करते हैं?	लाइन	ऑफसेट	कॉपी	मूव	B	1
9	What is fillet command?	Rounding the sharp edge	Cutting the sharp edge	Break the corner edge	Extend the edge	फिललेट क्या है?	राउंड स्लीप एज	कटिंग कॉर्नर एज	ब्रेक कॉर्नर एज	एक्सटेंड एज	A	1
10	What is the shortcut key for 'Fillet' command ?	C	B	F	L	'फाइललेट' कमांड के लिए शॉर्टकट कुंजी क्या है?	CY	B	F	L	C	1
11	Which drop down menu contains 'Fillet' command ?	Annotate	Parametric	Modify	View	कौन सी मेनू डाउनटाउन 'फाइललेट' कमांड को छोड़ दे?	एन्नोटेट	पैरामीट्रिक	संशोधित	वीव	C	1
12	What is command prompt of 'Chamfer' ?	F	Cha	Ex	L	चैम्बर का कमांड प्रॉम्प्ट क्या है?	F	Cha	Ex	L	B	1
13	Why do you use 'Chamfer' command ?	to bevel the sharp corner	to break the line	to radius the two corners	to trim the two corners	आप 'चम्फर' कमांड का उपयोग क्यों करते हैं?	तेज कोने को देखने के लिए	लाइन तोड़ते थे	दो कोनों को त्रिज्या करने के लिए उपयोग किया जाता है	दो कोनों को ट्रिम करने के लिए उपयोग किया जाता है	A	2
14	What is the icon of chamfer in tool bar ?					टूल बार में चैम्फर का आइकन क्या है ?					C	1

15	What is command prompt of 'Rotate' ?	RE	RO	R	XR	Command रोटेट 'का कमांड प्रमो क्या है?	RE	RO	R	XR	B	2
16	What is shortcut command of 'Scale' ?	SC	A	B	S	स्केल की शॉर्टकट कमांड क्या है?	SC	A	B	S	A	2
17	Which command do you use for enlarging any drawing ?	COPY	SCALE	ERASE	ROTATE	किसी भी ड्राइंग को एनलॉग करने के लिए आप किस कमांड का उपयोग करते हैं?	कापी	स्केल	इरेसर	घुमाएँ	B	2
18	Which command is represented by the given symbol?  	Rectangle	Offset	Scale	Copy	इस प्रतीक द्वारा आप किस आदेश के लिए खोज करते हैं?	आयत	ऑफसेट	स्केल	कापी	C	1

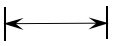

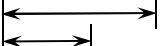

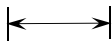

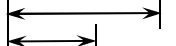

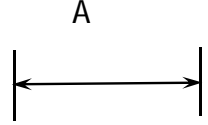
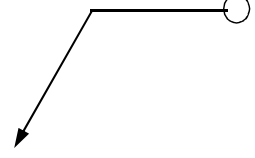
**Name of the Trade : Draughtsman Mechanical 3rd Sem - NSQF - Module 3 - Modify and Block the Drawings**

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which command is used in AutoCAD as block drawing?	Insert block	Block	Region	Templates	किसी भी ब्लॉक ड्राइंग के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	इन्सर्ट ब्लॉक	ब्लॉक बी)	मेक ब्लॉक	टेम्पलेट्स	B	2
2	Which command prompt is used for insert block ?	J	I	L	C	ब्लॉक कमांड डालने के लिए किस कमांड प्रोम का उपयोग किया जाता है?	J	I	L	C	B	2
3	What is the basic use of I/Block for block ?	For reusable contents	For recreating contents	For making object	For editing contents	ब्लॉक के लिए I / Block का मूल उपयोग क्या है?	पुनः प्रयोज्य सामग्री के लिए	सामग्री पुनः बनाने के लिए	वस्तु बनाने के लिए	संपादन सामग्री के लिए	A	2
4	Which menu bar contains block command ?	Insert	Draw	Modify	Dimension	ब्लॉक कमांड में कौन सी संख्या है?	इन्सर्ट ब्लॉक	खींचना	संशोधित	आयाम	A	1
5	What is the shortcut key to make block command ?	I	B	C	L	ब्लॉक कमांड बनाने का शॉर्टकट क्या है?	I	B	C	L	B	1
6	Which command is used after making the required object to make block ?	Mirror	Block	Copy	Array	ब्लॉक बनाने के लिए आवश्यक आदेश देने के बाद किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	आईना	ब्लॉक	कॉपी	सरणी	B	2
7	Which command panel contains 'Hatch' command ?	Insert block	Draw	Layer	Modify	किस कमांड पैनल में 'हैच' कमांड है?	ब्लॉक डालें	खींचना	लेयर	संशोधित	B	1
8	What is the shortcut of 'Hatch' command ?	B	I	H	M	'हैच' कमांड का शॉर्टकट क्या है?	B	I	H	M	C	1
9	What is the use of 'Hatch' command ?	To make multiple object	To fill an enclosed area with a pattern	To create new close object	To split the object	'हैच' कमांड का उपयोग क्या है?	कई वस्तु बनाने के लिए	एक पैटर्न के साथ एक संलग्न क्षेत्र को भरने के लिए	नई करीबी वस्तु बनाने के लिए	वस्तु को विभाजित करना	B	2
10	What is the icon of 'Hatch' command in toolbar ?					टूलबार में 'हैच' कमांड का आइकन क्या है?					C	1
11	In which command window do you find gradient ?	Block	Hatch	Circle	Array	किस कमांड विंडो में आप ग्रेडिएंट फिलंड करते हैं?	ब्लॉक	हैच	वृत्त	सरणी	B	1
12	Which command window contains pattern ?	Property setting	Array	Hatch & Gradient	Line type manager	किस कमांड विंडो में पैटर्न है?	संपत्ति की स्थापना	सरणी	हैच और ग्रेडिएंट	लाइन टाइप मैनेजर	C	2
13	What is the application of array command in Auto CAD ?	Distributed copies of selected object in rectangular or circular pattern	To create deflected object	To copy object in irregular form	To create scattered mirror image	ऑटो केड में सरणी कमांड का अनुप्रयोग क्या है?	आयताकार एवं वृत्तीय आकार वाली ऑब्जेक्ट की मल्टीपल कॉपी बनाना	आयत को क्रियेट करना	किसी ऑब्जेक्ट की कॉपी करना	मिरर इमेज को क्रियेट करना	A	2

14	How many types of array command are there in Auto CAD ?	3	2	1	4	ऑटो केड में कितने प्रकार के अर्रे कमांड होते हैं?	3	2	1	4	C	1
15	What is polar array ?	To make multiple copies of an object in circular pattern	To draw any object in circular pattern	To hatch any object	To move any object	ध्रुवीय सरणी क्या है?	परिपत्र पैटर्न में किसी वस्तु की कई प्रतियाँ बनाना	गोलाकार पैटर्न में किसी वस्तु को खींचने के लिए	किसी वस्तु को टटोलना	किसी वस्तु को हिलाने के लिए	A	1
16	Which command panel contains array command ?	Modify	Draw	Dimension	Drafting Setting	किस कमांड पैनल में सरणी कमांड है?	संशोधित	खींचना	आयाम	मसौदा तैयार करना	A	1
17	What is main advantage of using array command ?	It allows you to copy objects in a definite angle and exact no. of copy	To enlarge the object	To enclose the boundary of object	To create mirror image of object	सरणी कमांड का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?	यह आपको परिभाषित कोण में वस्तुओं को कॉपी करने की अनुमति देता है और सटीक रूप से नहीं। प्रति का	वस्तु का विस्तार करना	वस्तु की सीमा को घेरने के लिए	वस्तु का दर्पण दर्पण बनाना	A	2
18	What is shortcut of array command ?	A	AR	B	C	सरणी कमांड का शॉर्टकट क्या है?	A	AR	B	C	B	1

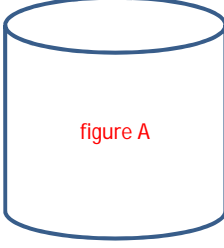
**Name of the Trade : Draughtsman Mechanical 3rd Sem - NSQF - Module 4 - Creating Templates & dimonsing the Drawings**

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is a template in AutoCAD ?	A file that is already setup for specific application	A file contains different types of figure	A command for creating identical object	A command for making a block	ऑटोकैड में एक टेम्पलेट क्या है?	एक फ़ाइल जो पहले से ही विशिष्ट एप्लिकेशन के लिए सेटअप है	एक फ़ाइल में विभिन्न प्रकार के चित्र होते हैं	अनैतिक वस्तु बनाने की आज़ा	एक ब्लॉक बनाने के लिए एक कमांड	A	1
2	A selected template file open in Auto CAD _____	Model space	Layout space	Work space	Design space	ऑटो CAD में एक चयनित टेम्पलेट फ़ाइल _____	मॉडल स्पेस	लेआउट स्पेस	वर्क स्पेस	डिजाइन स्पेस	B	2
3	Which command is used for opening a template ?	New	Open	Insert	Format	टेम्पलेट खोलने के बाद किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	न्यू	ओपन	इनस्ट	फॉर्मेट	A	2
4	Where do you click to create a new layer ?	Layer properties	Block	Scale	Circle	एक नया लेयर बनाने के लिए, आप कहाँ क्लिक करते हैं?	लेयर के गुण	ब्लॉक	स्केल	वृत्त	A	1
5	How do layers help?	Layer makes multiple objects	Layer creates identical objects	Layers allow to easy control and edit properties of a group of objects	Layer makes block object	लेयरस कैसे मदद करती हैं?	परत बहु स्तरीय वस्तु बनाती है	परत समान वस्तुओं का निर्माण करती है	परत आपको वस्तुओं के एक समूह के प्रारंभिक नियंत्रण गुणों की अनुमति देती हैं	परत ब्लॉक वस्तु बनाती है	C	2
6	Which pull down menu contains layer?	Format	Draw	Annotation	Help	किस पुल डाउन मेनू में परत है?	स्वरूप	खींचना	टिप्पणी	मदद	A	1
7	What do you find in layer dialogue box among the followings?	Scale	Line type	Copy	Displacement	निम्नलिखित में से कौन डायलॉग बॉक्स में होता है ?	स्केल	लाइन टाइप	कॉपी	डिस्प्लेसमेंट	B	2
8	Which sign should you click to disappear the layer from the screen in layer dialogue box?	On freeze sign	On bulb sign	On lock sign	On box sign	परत संवाद बॉक्स में, स्क्रीन को गायब करने के लिए आपको किस चिन्ह पर क्लिक करना चाहिए?	फ्रीज साइन पर	बल्ब संकेत पर	लॉक साइन पर	बॉक्स साइन पर	B	1
9	What is the shortcut command of layer?	LA	L1	L	LO	लेयर की शॉर्टकट कमांड क्या है?	LA	L1	L	LO	A	1
10	What do you mean by 'DIMALINIER' command?	To draw a linear dimension	To draw an aligned dimension	To draw dimension for diameter circle	To draw angular dimension	'डिमलिनीर' कमांड से आपका क्या तात्पर्य है?	रैखिक आयाम आकर्षित करने के लिए	त्रिज्या आयाम आकर्षित करने के लिए	के लिए आयाम आकर्षित	आयाम आकर्षित करने	A	1
11	What is the command of DIMENSION edit?	DIMSTYLE	DIMANGULAR	DIMEDIT	QLEADER	डाइमेंशन एडिट का कमांड क्या है?	DIMSTYLE	DIMANGULAR	DIMEDIT	QLEADER	C	1
12	What is the command of dimension for radius for circles or arcs?	QLEADER	DIMEDIT	DIMRADIUS	DIMDIAMETER	त्रिज्या चाप के आयाम की कमान क्या है?	QLEADER	DIMEDIT	DIMRADIUS	DIMDIAMETER	C	1

13	What command is used for doing own dimension style?	DIEMDIT	DIMSTYLE	DIM ANGULAR	DIMRAIUS	खुद की आयाम शैली करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	DIEMDIT	DIMSTYLE	DIM ANGULAR	DIMRAIUS	B	1
14	What is the symbol of continue dimensioning?					जारी रखने का प्रतीक क्या है?					B	1
15	What do you understand by the given symbol ? 	Dimension Text Edit	Dimension Linear	Ordinate Dimensioning	Angular Dimensioning	दी गए चित्र से आप क्या समझते हैं ?	डाइमेंशन एडिट	डाइमेंशन लिनियर	ऑर्डिनेट डाइमेंशनिंग	एंगुलर डाइमेंसनिंग	A	1
16	Which one of these options pallate is found in Modify Dimension Style dialogue box?	Primary units	Polar tracking	By layer	Format	इनमे से कौन सा विकल्प पलेटेट संशोधित आयाम शैली संवाद बॉक्स में पाया जाता है?	प्राथमिक इकाइयाँ	ध्रुवीय ट्रैकिंग	परत से	स्वरूप	A	2
17	What will be the command prompt to create new dimension style?	DDIM	DIMEDIT	QLEADER	DIM RADIUS	नए आयाम शैली बनाने के लिए कमांड प्रॉम्प्ट क्या होगा?	DDIM	DIMEDIT	QLEADER	DIM RADIUS	A	2
18	What do you understand by this figure in dimensioning? 	Leader	Align dimension	Angular dimension	Text edit	आयाम में इस आकृति 'ए' से आप क्या समझते हैं?	लेयडेर	संरेखित आयाम	कोणीय आयाम	टेक्स्ट एडिट	A	2



**Name of the Trade : Draughtsman Mechanical 3rd Sem - NSQF - Module 5 - 3D Drawing Commands on CAD**

#	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 3D ?	Four dimension	Three dimension	Two dimension	One dimension	3 डी का क्या मतलब है?	चार डायमेंशन	तीन डायमेंशन	दो डायमेंशन	एक डायमेंशन	B	2
2	What is the advantage of 3D drawing ?	Helps to reduce size in design	Helps you conceptualize design	Helps to edit work in design	Helps to print the drawing	3 डी ड्राइंग का क्या फायदा है?	डिजाइन में आकार को कम करने में मदद करता है	आपको अपने डिजाइन को अवधारणा बनाने में मदद करता है	डिजाइन में काम को संपादित करने में मदद करता है	ड्राइंग को प्रिंट करने में मदद करता है	B	2
3	Which toolbar do you click on Auto CAD window for 3D drawing environment?	Draw	Modify	Workspace	Format	3D ड्राइंग परिवेश के लिए आप कौन-सा टूलबार ऑटो CAD विंडो पर क्लिक करते हैं?	खींचना	संशोधित	मॉडल स्थान	स्वरूप	C	1
4	Which command panel / ribbon contains 3D primitives in 3D modelling drawing space?	Home	Solid	Insert	View	किस कमांड पैनल में 3D प्रिमिटीज होती है?	व्यू	मॉडलिंग	फोरमेट	मोडीफाई	B	1
5	What do you understand by the figure A , in 3D primitives ?  	Pyramid	Cone	Cylinder	Box	3D प्रिमिटीज में चित्र 'A' से आप क्या समझते हैं?	पिरामिड	शंकु	सिलेन्डर	बॉक्स	C	1
6	Which one is 3D primitive command among these options ?	LINE	POLYGON	CIRCLE	CONE	वहाँ विकल्प के बीच 3 डी प्रीमिटीवेस कमांड क्या है?	LINE	POLYGON	CIRCLE	CONE	D	1
7	What is the shortcut of Extrude command ?	EX	E	Ext	ED	एक्सट्रूड कमांड का शोर क्या है?	EX	E	Ext	ED	C	1
8	In Which direction height of extrusion is measured ?	X Direction	Y Direction	Z Direction	XZ Direction	एक्सट्रूजन की गहराई को किस दिशा में मापा जाता है?	X Direction	Y Direction	Z Direction	XZ Direction	C	2
9	What is the shortcut of revolve command ?	R	RE	REV	REC	परिक्रमण कमान का शॉर्टकट क्या है?	R	RE	REV	REC	C	1
10	Why does the revolve command is used?	To create a solid model	To create 2D object	To rotate object	to move object	आप रेवोल्व कमांड का उपयोग क्यों करते हैं?	एक ठोस मॉडल बनाएं	2 डी ऑब्जेक्ट बनाएँ	किसी वस्तु को बाहर निकालना	वस्तु की नकल करना	A	2

11	What is the full form of UCS ?	Universal Co-ordinate system	Use co-ordinate system	Usual co-ordinate system	Union co-ordinate system	UCS का पूर्ण रूप क्या है?	विश्व समन्वय प्रणाली	समन्वय प्रणाली का उपयोग करें	यूसल को-ऑर्डिनेट सिस्टम	संघ समन्वय प्रणाली	B	2
12	Default origin of UCS is ?	World	Current	Universal	Local	UCS का डिफॉल्ट ऑरिजन है?	वर्ल्ड	करंट	यूनिवर्सल	लोकल	A	1
13	In which command panel do you find 3D rotate ?	Modify	Draw	Format	Insert	आपको 3 डी रोटेट किस कमांड पैनल में मिलता है?	संशोधित	खींचना	स्वरूप	इन्सर्ट	A	2
14	What is the use 3D rotate command ?	Helps to rotate 3D object	Helps to copy 3D object	Helps to pull 3D object	Helps to align 3D object	हम 3D रोटेट कमांड का उपयोग क्यों करते हैं?	3D में ऑब्जेक्ट को घुमाने में मदद करता है	ऑब्जेक्ट को कॉपी करने में मदद करता है	वस्तु को हिलाने की क्रिया	ऑब्जेक्ट को फिर से बनाने में मदद करें	A	2
15	Which ribbon is combined with plot command in Auto CAD window ?	Home	Output	Layout	View	ऑटो केंड विंडो में आपको प्लॉट कमांड कहाँ मिलती है?	होम	आउटपुट	लेआउट	व्यू	B	2
16	What is shortcut of print command ?	Ctrl + X	Ctrl + C	Ctrl + P	Ctrl + F	प्रिंट कमांड का शॉर्टकट क्या है?	Ctrl + X	Ctrl + C	Ctrl + P	Ctrl + F	C	1
17	What is full preview ?	Preview the print after plot setting	Preview of parts drawing	Properly drawing object	Perfectly print drawing	पूर्ण पूर्वावलोकन क्या है?	प्लॉट सेटिंग के बाद प्रिंट का पूर्वावलोकन करें	पक्षपातपूर्ण ड्राइंग का पूर्वावलोकन	उचित रूप से आरेखण वस्तु	पूरी तरह से ड्राइंग ड्राइंग	A	2
18	Which command dialogue box contains preview command ?	Plot	Drafting setting	Drawing units	Plotter manager	किस कमांड डायलॉग बॉक्स में पूर्वावलोकन कमांड है?	भूखंड	मसौदा तैयार करना	ड्राइंग इकाइयाँ	प्लॉटर मैनेजर	A	2

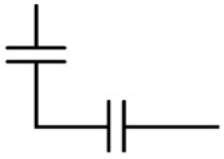
**Name of the Trade : Draughtsman Mechanical 3rd Sem - NSQF - Module 6 - Belts & Pulley**

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which one of the following drives is used for transmitting power without slip ?	Belt drive	Chain Drive	Rope drive	Jokey pulley	निम्नलिखित में से कौन सी ड्राइव का उपयोग पत्तियों के बिना बिजली संचारित करने के लिए किया जाता है?	बेल्ट ड्राइव	चैन ड्राइव	रोप ड्राइव	जोकी चरखी	B	1
2	Which of the following is used for chain drive ?	Spur gear	Idler gear	Sprockets	Worm gear	चैन ड्राइव के लिए किस चीज का उपयोग किया जाता है?	स्पूल गैयर	आइडलर गियर	स्प्रोकेट्स	वॉर्म गियर	C	1
3	What will be the diameter of cotton rope ?	5 mm to 10 mm	70 mm to 80 mm	25 mm to 50 mm	10 mm to 20 mm	कपास से बनी रस्सी का व्यास क्या होगा?	5 mm to 10 mm	70 mm to 80 mm	25 mm to 50 mm	10 mm to 20 mm	C	1
4	What is the another name of speed cone pulley ?	Built up pulley	Stepped pulley	C.I pulley	V belt pulley	गति शंकु चरखी का दूसरा नाम क्या है?	बिल्ट अप पुली	स्टेप्ड पुली	C.I पुली	वी बेल्ट पुली	B	2
5	Why is the crowning of pulley done ?	To make than more stylish	To avoid slipping of the belt	To make pulley more pleasant	To make pulley light weight	पुली की ताजपोशी क्यों की जाती है?	अधिक स्ट्रिप बनाने के लिए	बेल्ट के फिसलने से बचने के लिए	चरखी अधिक बनाने के लिए	चरखी हल्के वजन करने के लिए	B	1
6	What is material of Pulley ?	Cl	Plastic	Lather	Fabric	पुली के लिए सामग्री क्या है?	सीआई	प्लास्टिक	लेदर	कपड़ा	A	1
7	What is the effect of 'V' groove on the pulley ?	No friction grip of 'V' belt	To increase friction grip of 'V' belt	to decrease friction grip of 'V' belt	Less friction grip of 'V' belt	चरखी पर 'V' ग्राउव का क्या प्रभाव है?	'V' बेल्ट की कोई घर्षण पकड़ नहीं	'V' बेल्ट की घर्षण पकड़ को बढ़ाने के लिए	'V' बेल्ट की फ्रिक्शन पकड़ को कम करने के लिए	'V' बेल्ट की कम घर्षण पकड़	B	2
8	What is material of 'V' belt ?	Cl	Fabric & Rubber	Cotton	Steel	'V' बेल्ट की सामग्री क्या है?	सीआई	कपड़ा और रबड़	कपास	इस्पात	B	1
9	What is the including angle of 'V' belt ?	15°	30°	40°	60°	'V' बेल्ट का कोण क्या है?	15°	30°	40°	60°	C	1
10	What is the angle of arc of contact with pulley of equal dia ?	120°	180°	45°	30°	समान व्यास वाले चरखी के संपर्क के चाप का कोण क्या है?	120°	180°	45°	30°	B	1
11	What will be the factor on which power transmission by a belt depends?	Centre distance between the two pulleys on which belt passing	Depend on width of belt	Diameter of pulley	Slip of belt	एक बेल्ट द्वारा बिजली ट्रांसमिशन के लिए कारक क्या होगा?	केंद्र की दूरी दो पुलियों के बीच से गुजरती है जिस पर बेल्ट गुजरती है	बेल्ट की चौड़ाई पर निर्भर करता है	चरखी का व्यास	बेल्ट का स्लिप	A	1
12	What will be the velocity ratio equals to N2 / N1 in a belt drive ?	d2 / d1	d2 / r1	d1 / d2	r2 / d1	एक बेल्ट ड्राइव में वैलो सिटी रैसो N2 / N1 क्या होगा?	d2 / d1	d2 / r1	d1 / d2	r2 / d1	C	2
13	What is known as the upper side in a belt drive having less tension ?	Slack side	tight side	Driving distance	Slip of belt	एक बेल्ट ड्राइव में ऊपरी पक्ष के रूप में जाना जाता है जिसमें कम तनाव होता है?	ढीली साइड	टाइट साइड	ड्राइविंग साइड	बेल्ट की स्लिप	A	1

14	The Jockey pulley is fitted on the belt for...	increase the arc of contact	decrease the wrapping angle	increase the rpm	decrease the belt tension	जॉकी चरखी के लिए बेल्ट पर फिट किया जाता है ...	संपर्क के चाप को बढ़ाएं	रेपिंग एंगल को कम करें	आरपीएम बढ़ाएं	बेल्ट तनाव कम करें	A	1
15	How many basic types are in pulleys ?	2	3	4	5	आमतौर पर पुली कितने प्रकार की होती है?	2	3	4	5	D	1
16	What is the use of open belt drive ?	to rotate the driven pulley in same direction of driving pulley	To rotate the driven pulley in opposite direction of driving pulley	To get different velocity	To maintain the maximum speed	ऑपन बेल्ट ड्राइव का क्या प्रयोग होता है?	जिस दिशा में ड्राइविंग पुली घूम रही है उसी दिशा में ड्राइवन पुली को घुमाने के लिए	ड्राइवन पुली को ड्राइविंग पुली की उल्टी दिशा में घुमाने के लिए	अलग-अलग गति प्राप्त करने के लिए	अधिकतम स्पीड कायम रखने के लिए	A	1
17	How many methods of mounting a pulley rigidly on a shaft ?	2	3	4	5	शाफ्ट पर एक चरखी को बढते हुए कितने तरीके हैं?	2	3	4	5	B	1
18	Due to localised movement of the belt resulting elastic stretch which is known as...	slip	creep	crown	lap	बेल्ट के स्थानीयकृत आंदोलन के कारण लोचदार खिंचाव होता है जिसे...	स्लीप	क्रीप	क्राउन	लैप	B	2

**Name of the Trade : Draughtsman Mechanical 3rd Sem - NSQF - Module 7 - Pipes & pipe joints**

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which type of pipe is corrosion resistant and more flexible ?	W.I. pipe	C.I. pipe	Plastic pipe	Steel pipe	किस प्रकार का पाइप जंग प्रतिरोधी और अधिक लचीला है?	W I पाइप	C.I. पाइप	प्लास्टिक पाइप	स्टील पाइप	C	1
2	Which kind of pipe used for high pressure or high temperature ?	Steel pipe	Wrought iron pipe	Plastic pipe	Lead pipe	उच्च दबाव या उच्च तापमान के लिए किस प्रकार के पाइप का उपयोग किया जाता है?	स्टील पाइप	लोहे का पाइप	प्लास्टिक पाइप	लीड पाइप	A	1
3	Which kind of pipe is generally used for domestic purpose where pipe line contains frequent bent ?	Cast iron pipe	Wrought iron pipe	Steel pipe	PVC pipe	किस प्रकार के पाइप का उपयोग आमतौर पर घरेलू उद्देश्य के लिए किया जाता है जहां पाइप लाइन में अक्सर तुला होता है?	लोहे का पाइप	लोहे का पाइप	स्टील पाइप	लीड पाइप	D	1
4	What is the thread angle of pipe thread ?	55°	60°	47°	29°	पाइप धागे का धागा कोण क्या है?	55°	60°	47°	29°	A	1
5	Which process is used to join copper & brass tubes ?	Welding	Brazing or soldering	Couplings	Spigot and socket joint	तांबा और पीतल ट्यूब किस प्रक्रिया से जुड़े हैं?	वेल्डिंग	ब्रेजिंग या सोल्डरिंग	कपलिंग्स	स्पिगोट और सॉकेट संयुक्त	B	2
6	Which kind of iron is used for manufacturing of CI pipes ?	White cast iron	Grey cast iron	Ductile cast iron	Wrought iron	सीआई पाइपों के निर्माण के लिए किस प्रकार के लोहे का उपयोग किया जाता है?	सफेद कच्चा लोहा	ग्रे कच्चा लोहा	इयूटाइल कच्चा लोहा	लोहा	B	1
7	Which fitting is used to increase the length of pipe ?	Socket	Plug	Nipple	Cross	आकार की लंबाई बढ़ाने के लिए किस फिटिंग का उपयोग किया जाता है?	सॉकेट	प्लग	निप्पल	क्रॉस	A	1
8	Where the elbow fitting used ?	At cross	At an angle	At straight line	Used for reducing diameter	एल्बो की फिटिंग क्यों इस्तेमाल की जाती है?	क्रॉस पर	एक कोण पर	सीधी रेखा में	व्यास कम करने के लिए उपयोग किया जाता है	B	1
9	Which type of pipe fitting is used for reducing diameter of pipe ?	Nipple	Reducer	coupler	Tee	पाइप के व्यास को कम करने के लिए किस प्रकार की पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है?	निप्पल	रिड्यूसिंग सॉकेट	युग्मक	टी	B	1
10	Why is the plug used in pipe fittings ?	To change length of pipe	To close a pipe at end	To join at 90	To reduce the dia of pipe	पाइप फिटिंग में प्लग का उपयोग क्यों किया जाता है?	पाइप की लंबाई बदलने के लिए	अंत में एक पाइप बंद करने के लिए	90° में शामिल होने के लिए	पाइप के व्यास को कम करने के लिए	B	1
11	Which is the standard metal bend fitting to change the direction of pipe ?	180°	360°	90°	40°	पाइप की दिशा बदलने के लिए मानक धातु मोड़ फिटिंग कौन सी है?	180°	360°	90°	40°	A	1
12	Which type of pipe fitting is used to connect a branch pipe ?	Plug	Tee	Elbow	Socket	शाखा पाइप को जोड़ने के लिए किस प्रकार की पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है?	प्लग	कपलर	एल्बो	क्रॉस	B	1

13	What is the material of PVC pipe ?	Steel	Plastic	Copper	Clay	पीवीसी पाइप की सामग्री क्या है?	इस्पात	प्लास्टिक	तांबा	चिकनी मिट्टी	B	1
14	Which type of pipe is commonly used for water , steam , oil and gas ?	Copper or PVC	Steel or wrought iron pipe	Steel or PVC	Wrought iron or copper	पानी, भाप, तेल और गैस के लिए आमतौर पर किस प्रकार के पाइप का उपयोग किया जाता है?	कॉपर या पीवीसी	स्टील या लोहे का पाइप	स्टील या पीवीसी	लोहा या तांबा	B	1
15	What do you understand by this symbol ? 	Tee	90° Elbow	Plug	45° Elbow	इस प्रतीक से आप क्या समझते हैं?	टी	90 डिग्री एल्बो	प्लग	45 डिग्री एल्बो	B	1
16	Where will you see union or flanged union joint ?	Fluids carried under high pressure	For easy maintenance	Connecting cast iron pipes	Connect large diameter pipe	आप यूनियन या फ्लैज यूनियन जोइंट कहाँ से लाएंगे?	उच्च दबाव में तरल पदार्थ	आसान रखरखाव के लिए	लोहे के पाइपों को जोड़ना	बड़े व्यास के पाइप को कनेक्ट करें	B	2
17	Which pipe joints are used to connect the large diameter pipes ?	Flange joints	Spigot and socket joints	Hydraulic pipe joints	Union joints	पाइप के बड़े व्यास को जोड़ने के लिए किस पाइप जोड़ों का उपयोग किया जाता है?	फ्लैज जोइंट	स्पिगोट और सॉकेट जोड़ों	हाइड्रोलिक पाइप जोड़ों	यूनियन जोड़ों	A	1
18	Which kind of pipe joints are used for carrying fluids under high pressure ?	Expansion joint	Hydraulic pipe joint	Socket & spigot joint	Flange joints	उच्च दबाव में तरल पदार्थ को ले जाने के लिए किस तरह के पाइप जोड़ों का उपयोग किया जाता है?	संयुक्त विस्तार	हाइड्रोलिक पाइप का जोड़	सॉकेट और स्पिगोट संयुक्त	फ्लैज जोइंट	B	1

**Name of the Trade : Draughtsman Mechanical 3rd Sem - NSQF - Module 8 - Gears**

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is called the number of gears connected together ?	Gear system	Gear train	Gear line	Gear network	जिसे गियर के एक साथ जुड़े होने से नहीं कहा जाता है?	गियर प्रणाली	गियर ट्रेन	गियर लाइन	गियर नेटवर्क	B	1
2	What is the full form of PCD in gear ?	Pitch circle depth	Pitch circle diameter	Pick circle dia	Circular diameter	गियर में PCD का पूर्ण रूप क्या है?	पिच सर्कल की गहराई	पिच चक्र व्यास	पीक सर्कल डायामिटर	वृत्ताकार व्यास	B	1
3	How many types of gear teeth profile are generally used ?	2	3	4	5	आम तौर पर कितने प्रकार के गियर दांत प्रोफाइल का उपयोग किया जाता है?	2	3	4	5	A	1
4	Which is called the diameter at the bottom of the tooth spaces ?	Pitch circle diameter	Root diameter	Crest circle diameter	Addendum circle diameter	दांत रिक्त स्थान के तल पर व्यास द्वारा किसको कहा जाता है?	पिच चक्र व्यास	जड़ का व्यास	डिडेंडम सर्कल व्यास	परिशिष्ट वृत्त व्यास	B	1
5	What is called the smaller one in pair of gears ?	Gear	Rack	Pinion	Spur gear	गियर की जोड़ी में छोटे को क्या कहा जाता है?	गियर	रैक	पीनिऑन	स्पर गियर	C	1
6	Which type of gear is used while two intersecting and co-planer shafts are connected by gears ?	Helical gear	Spur gear	Bevel gear	Spiral gear	गियर के किस प्रकार को कहा जाता है जबकि दो अंतर-संप्रदाय और सह-प्लानर शाफ्ट्स गियर द्वारा जुड़े होते हैं?	हेलिक गियर	स्पर गियर	बेवल गियर	सर्पिल गियर	C	1
7	Which gear is used to transmit power in two parallel shafts with axial thrust ?	Helical gear	Bevel gear	Spur gear	Spiral gear	अक्षीय जोर के साथ दो समानांतर शाफ्ट में बिजली संचारित करने के लिए किस गियर का उपयोग किया जाता है?	पेचदार गियर	बेवल गियर	स्पर गियर	सर्पिल गियर	A	1
8	What is the definition of DP in gear ?	Ratio of number of teeth to PCD	Ratio of PCD to number of teeth	Ratio of CP to PCD	Ratio of CP to number of teeth	गियर में DP के लिए परिभाषा क्या है?	पीपीसी के लिए दांतों की संख्या के अनुपात के रूप में	दांतों के बिना PCD के अनुपात के रूप में	सीपीसी से पीपीसी के अनुपात के रूप में	अनुपात के रूप में सीपी से डीपी के लिए	A	1
9	What is the value of product of circular pitch and diametral pitch ?	2 π	π/2	π	1.0	गोलाकार पिच और व्यास पिच के उत्पाद का मूल्य क्या है?	2 π	π/2	π	1.0	C	1
10	Which is equal to the product of module and diametral pitch ?	2 π	π	π/2	1.0	मॉड्यूल और व्यास पिच के उत्पाद के बराबर क्या है?	2 π	π	π/2	1.0	D	1
11	What is the sum of addendum and dedendum called ?	Working depth	Spall width	Whole depth	Clearance	परिशिष्ट और समर्पण का योग क्या कहलाता है?	काम की गहराई	चौड़ी चौड़ाई	पूरी गहराई	क्लेयरेंस	C	1
12	What is the included angle of double helical gear ?	90°	45°	120°	60°	डबल हेलिकल गियर के कोण सहित क्या है?	90°	45°	120°	60°	C	1
13	What type of gears are used to convert rotating motion into linear motion ?	Rack and pinion gear	Bevel gears	Spur gears	Helical gears	घूर्णन गति को रैखिक गति में बदलने के लिए किस प्रकार के गियर का उपयोग किया जाता है?	रैक और पीनियन गियर	बेवल गियर	प्रेरणा के गियर	पेचदार गियर	A	1

14	In a worm and worm gear mesh the centre distance is C and Worm gear pitch diameter is D, What is the nominal pitch dia of worm (d) ?	$d = 2C - D$	$d = C - D$	$d = D - C$	$d = 2D + C$	एक कीड़ा और कीड़ा गियर जाल में केंद्र की दूरी C और कीड़ा गियर पिच व्यास D होती है, कीड़ा (d) का नाममात्र पिच व्यास क्या है?	$d = 2C - D$	$d = C - D$	$d = D - C$	$d = 2D + C$	A	2
15	What type of gear is needed to transmit motion between two parallel shaft ?	Bevel gear	Spur gear	Rack	Worm gear	दो समानांतर शाफ्ट के बीच गति को प्रसारित करने के लिए किस प्रकार के गियर की आवश्यकता होती है?	बेवल गियर	स्पूर गेयर	रैक	वोर्म गेयर	B	1
16	What is the example of non intersecting and perpendicular axes gear transmission ?	Spure gear	Worm and worm wheel	Bevel gear	Helical gear	गैर अंतर्विभाजक और सीधा कुल्हाड़ियों गियर ट्रांसमिशन के उदाहरण क्या है?	स्पर गियर	वोर्म अंड वोर्म व्हील	बेवल गियर	पेचदार गियर	B	1
17	What is gear train called if the axis of first and last gear are co-axial ?	Simple gear train	Compound gear train	Reverted gear train	Epcylic gear train	जब पहले गियर और आखिरी गियर की धुरी सह-अक्षीय होती है तो गियर ट्रेन?	साधारण गियर वाली ट्रेन	कम्पाउंड गियर ट्रेन	उलटी हुई गियर ट्रेन	एपिसिलिक गियर ट्रेन	C	2
18	Which gear profile has the infinite pitch radius ?	Bevel gear	Spur gear	Rack	Worm gear	किस गियर प्रोफाइल में अनंत पिच त्रिज्या है?	बेवल गियर	स्पर गियर	रैक	वोर्म गेयर	C	1
19	Which one of the following is proportion of simple indexing of gear cutting ?	10/N	20/N	30/N	40/N	निम्नलिखित में से कौन सा गियर काटने की सरल अनुक्रमणिका का अनुपात है?	10 / एन	20 / एन	30 / एन	40 / एन	D	2
20	Which one of the following drive is used for transmitting power with out slip ?	Belt drive	Gear drive	Rope drive	Pulley drive	निम्न में से कौन सा ड्राइव बाहरी स्लाप के साथ शक्ति परोपोशन के लिए प्रयोग होता है?	बेल्ट ड्राइव	गियर ड्राइव	रोप ड्राइव	पुल्ली ड्राइव	B	1
21	Which one of the following is proportion of standard gear tooth of circular pitch in terms of module (m) ?	$\pi m$	$Pd/N$	Nm	$\pi m/N$	निम्नलिखित में से कौन सा वास्तविक मॉड्यूल (एम) के लिए मीट्रिक नैलिकल गियर अनुपात है?	$\pi m$	$Pd/N$	Nm	$\pi m/N$	A	2
22	What is the most common type of gear used?	Bevel gear	Spur gear	Helical gear	Worm gear	सबसे सामान्य प्रकार का गियर किसका उपयोग किया जाता है?	बेवल गियर	स्पूर गेयर	पेचदार गियर	वोर्म गेयर	B	1
23	What do you understand by DP ?	Drill angle	Diametral Pitch	Dial pitch	Circular pitch	डीपी से आप क्या समझते हैं?	ड्रिल कोण	व्यास-संबंधी	डायल पिच	वृत्ताकार पिच	B	1
24	What is the other name of double helical gear ?	Spur gear	Bevel gear	Herringbone gear	Metre gear	दोहरे पेचदार गियर का दूसरा नाम क्या है?	स्पूर गेयर	बेवल गियर	हेरिंगबोन गियर	मीटर गियर	C	1
25	Which gear is used for high speed and heavy duty ?	Helical gear	Spur gear	Bevel gear	Rack	उच्च गति से चलने और भारी शुल्क के लिए किस गियर का उपयोग किया जाता है?	पेचदार गियर	स्पूर गेयर	बेवल गियर	रैक	A	1
26	What is symbol of pressure angle ?	p	h	$\alpha$	a	दबाव कोण का प्रतीक क्या है?	p	h	$\alpha$	a	C	1
27	What is the pressure angle of spur gear tooth ?	$14 \frac{1}{2}^\circ$	$22^\circ$	$25^\circ$	$28^\circ$	स्पर गियर का प्रेशर कोण क्या है?	$14 \frac{1}{2}^\circ$	$22^\circ$	$25^\circ$	$28^\circ$	A	1
28	Which type of gear is used to change the shaft direction ?	Spur gear	Bevel gear	Helical gear	Worm gear	शाफ्ट दिशा बदलने के लिए किस प्रकार के गियर का उपयोग किया जाता है?	गाड़ी का उपकरण	बेवल गियर	पेचदार गियर	सर्पिल गरारी	B	1



**Name of the Trade : Draughtsman Mechanical 3rd Sem - NSQF - Module 9 - Cams**

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Key	Level
1	Which kind of cam is needed for reciprocating motion of follower?	Tangent cam	Circular cam	Cylindrical cam	Edge Cam	रेसीप्रोकेटिंग मोशन के लिए किस तरह की कैम की जरूरत होती है?	टेजेंट कैम	सर्कुलर कैम	सिलिंडरिकल कैम	एज कैम	D	1
2	Which factor effects the size of a cam ?	Basic circle	Hub size	Pressure Angle	Prime circle	कौन सा कारक एक कैम के साइज को प्रभावित करता है?	बेसिक सर्किल	हब साइज	प्रेशर एंगल	प्राइम सर्किल	C	1
3	How many types of radial cam are there?	2	3	4	5	रेडियल कैम कितने तरह के होते हैं?	2	3	4	5	B	1
4	How many types of cam are there according to motion ?	2	3	4	5	मोशन के आधार पर कैम कितने तरह के होते हैं?	2	3	4	5	A	1
5	How many types of cams are there according to shape and application?	2	3	4	5	आकार व उपयोगिता के आधार पर कैम कितने तरह के होते हैं?	2	3	4	5	C	1
6	What is the other name of disk cam ?	Grooved cam	Plate cam	End cam	Cylindrical cam	डिस्क कैम का दूसरा नाम क्या है?	गूव्ड कैम	प्लेट कैम	एन्ड कैम	सिलिंडरिकल कैम	B	1
7	Which mechanism is needed for auto motion ?	Gear mechanism	Cam mechanism	Pulley mechanism	Belt mechanism	स्वतः गति के लिए किस मैकेनिज्म की जरूरत होती है?	गीयर मैकेनिज्म	कैम मैकेनिज्म	पुली मैकेनिज्म	बेल्ट मैकेनिज्म	B	1
8	Which kind of motion as given by tangent cam to follower ?	Oscillating motion	Linear motion	Vertical motion	Circular motion	टैन्जेन्ट कैम के द्वारा फोलोअर को किस प्रकार का मोशन दिया जाता है?	ऑस्किलेटिंग मोशन	लीनियर मोशन	वर्टिकल मोशन	सर्कुलर मोशन	A	1
9	Which type of motion of follower is best for high speed cam ?	SHM follower motion	Uniform acceleration and retardation of follower motion	Cycloidal motion	Linear motion	हाई स्पीड कैम के लिए फोलोअर का कौन सा मोशन सबसे अच्छा होता है?	SHM फोलोअर मोशन	फोलोअर मोशन का एक जैसा त्वरण व मंदन	साइक्लॉइडल मोशन	लीनियर मोशन	C	1
10	Which is the type of motion of a pendulum in a clock ?	Oscillating motion	Linear motion	Rotary motion	Reciprocating motion	एक घड़ी में पेंडुलम का मोशन कैसा होता है?	ऑस्किलेटिंग मोशन	लीनियर मोशन	रोटरी मोशन	रेसीप्रोकेटिंग मोशन	A	1
11	What will be the type of angle when the follower begins to rise till it reaches its highest position by moving the cam ?	Angle of Ascent	angle of Dwell	Angle of Descent	Angle of action	कैम को घुमाने पर फोलोअर के द्वारा शुरूआती अवस्था से उच्चतम अवस्था पर पहुँचने पर किस तरह का कोण बनेगा?	एंगल ऑफ एसेन्ट	एंगल ऑफ डवेल	एंगल ऑफ डिसेन्ट	एंगल ऑफ एक्शन	A	2
12	What is the angle of Dwell ?	Angle from the beginning of ascent to the termination of descent	Angle through which the cam rotates during the follower remains in highest position	The largest angle between the direction of follower motion	Angle of action	एंगल ऑफ डवेल क्या है?	एसेन्ट के शुरू होने डिसेन्ट के खत्म होने तक का कोण	फोलोअर के उच्चतम स्थिति पर रहते हुए एकैम जिस कोण पर घूमती है	फोलोअर मोशन की दिशा के बीच अधिकतम कोण	एंगल ऑफ एक्शन	B	2

13	What is the name of the angle moved by the cam from beginning of ascent to the termination of descent ?	Angle of action	Angle of ascent	Angle of Dwell	Angle of descent	कैम के द्वारा एसेन्ट की शुरुआत से डिसेन्ट के खत्म होने तक, तय किए गया कोण क्या है?	एंगल ऑफ एक्शन	एंगल ऑफ एसेन्ट	एंगल ऑफ डवेल	एंगल ऑफ डिसेंट	A	2
14	What is the name of smallest circle drawn to the cam profile from the cam centre ?	Prime circle	Base Circle	Pitch circle	Pitch curve	कैम के केन्द्र से कैम प्रोफाइल तक बनाए गए सबसे छोटे वृत्त को क्या कहते हैं?	प्राइम सर्किल	बेस सर्किल	पिच सर्किल	पिच कर्व	B	2
15	What is the smallest circle that can be drawn from the centre of cam and tangent to the pitch curve ?	Base circle	Pitch circle	Prime circle	Pitch curve	सबसे छोटे वृत्त को क्या कहते हैं जो कि कैम के केन्द्र व पिच कर्व की स्पर्श रेखा से बनाया जाता है?	बेस सर्किल	पिच सर्किल	प्राइम सर्किल	पिच कर्व	C	2
16	How many types of follower are there ?	2	3	4	5	फोलोअर कितने प्रकार के होते हैं?	2	3	4	5	C	1
17	In which type of follower sliding motion takes place?	Knife edge follower	Roller follower	Flat traced follower	Spherical faced follower	किस प्रकार के फोलोअर में स्लाइडिंग मोशन होता है?	नाइफ एज फोलोअर	रोलर फोलोअर	फ्लैट ट्रेस्ड फोलोअर	स्फैरिकल फेस्ड फोलोअर	A	1

Name of the Trade : Draughtsman Mechanical 3rd Sem - NSQF - Module 10 - Engine parts & Brief description												
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is eccentric ?	Special form of a crank mounted on crank shaft	Type of D - Slide valve	Type of piston	Type of connecting rod	एसेन्ट्रिक (eccentric) क्या है?	कैन्क शाफ्ट पर स्थित एक विशेष प्रकार की कैन्क	D - स्लाइड वाल्व का एक प्रकार	पिस्टन का प्रकार	कनेक्टिंग रॉड	A	1
2	How many parts are in an eccentric?	2	3	4	5	एक एसेन्ट्रिक (eccentric) में कितने भाग होते हैं?	2	3	4	5	A	1
3	What is the use of eccentric ?	To provide a short reciprocating motion	To alternate compression and tensile stress	To enable piston rod and valve rod to pass through cylinder end	To provide movable cover	एसेन्ट्रिक (eccentric) का क्या उपयोग है?	छोटी रेसीप्रोकेटिंग गति प्रदान करना	कम्प्रेसन एवं टेन्साइल प्रतिबलों को बदलने में	पिस्टन रॉड एवं वाल्व रॉड को सिलेन्डर एंड से पास करना	मुवेबल कवर प्रदान करना	A	1
4	What is the purpose of piston ring ?	To control combustion pressure	To control wear and tear	To control temperature	To control air fuel ratio	पिस्टन रिंग का उद्देश्य क्या है?	कम्बशन प्रेशर को नियंत्रित करना	वियर एवं टियर को नियंत्रित करना	तापमान को नियंत्रित करना	एयर-फ्यूल अनुपात को नियंत्रित करना	A	2
5	What is material of piston ring ?	Brass	Copper	Cast iron	Aluminium	पिस्टन रिंग का मैटीरियल क्या होता है?	ब्रास	कॉपर	दलवाँ लोहा	एल्युमिनियम	C	1
6	Which part of the piston is subjected to high pressure and temperature ?	Crown	Skirt	Land	Ring section	पिस्टन के कौन से भाग पर ज्यादा दाब या तापमान लगता है?	क्राऊन	स्कर्ट	लैंड	रिंग सैक्शन	A	1
7	Which of the following is used to connect the connecting rod and other end of the piston rod ?	Piston rod	Cross - head	crank shaft	Eccentric	निम्नलिखित में से कौन कनेक्टिंग रॉड तथा पिस्टन रॉड के दूसरे सिरे को आपस में जोड़ने के लिये प्रयोग होता है?	पिस्टन रॉड	क्रॉस हैड	कैन्क शाफ्ट	एसेन्ट्रिक	B	1
8	What is the another name of cross head ?	Guide block	Piston	Crank shaft	Stuffing box	क्रॉस हैड का दूसरा नाम क्या है?	गाइड ब्लॉक	पिस्टन	कैन्क शाफ्ट	स्टफिंग बॉक्स	A	1
9	What is the function of cross head ?	To transmit motion	To transmit thrust due to obliquity of connecting rod to bars	To connect stuffing box	To convert reciprocating motion to rotary motion	क्रॉस हैड का फंक्शन क्या है?	गति को स्थानान्तरित करने में	कनेक्टिंग रॉड की त्रिभुजाकारता के कारण थ्रस्ट को बार में स्थानान्तरित करना	स्टफिंग बॉक्स को कनेक्ट करना	रेसीप्रोकेटिंग मोशन को रोटरी मोशन में बदलना	B	2
10	What is steam engine ?	External combustion	Internal combustion	Two stroke engine	Four stroke engine	स्टीम इंजन क्या है?	बाह्य दहन	अन्दहन	दो स्ट्रोक इंजन	चार स्ट्रोक इंजन	A	1
11	Which part of steam engine prevents the leakage of fluid along the sliding rod ?	Piston	Connecting rod	Stuffing box	Cross - head	स्लाइडिंग रॉड के साथ तरल की लीकेज को स्टीम इंजन कौन सा पार्ट टोकता है?	पिस्टन	कनेक्टिंग रॉड की त्रिभुजाकारता के कारण थ्रस्ट को बार में स्थानान्तरित करना	स्टफिंग बॉक्स	क्रॉस हैड	C	1

12	Which part of steam engine connect the piston rod with connecting rod ?	Stuffing box	Eccentric	Cylinder cover	Cross - head	स्टीम इंजन का कौन सा भाग पिस्टन रॉड व कनेक्टिंग रॉड को जोड़ता है?	स्टफिंग बॉक्स	एसेंट्रिक	सिलेन्डर कवर	क्रॉस हैड	D	1
13	Which part of the steam engine converts rotary motion of the crank into linear motion of the D - slide valve ?	Eccentric	Connecting rod	Stuffing box	Piston rod	क्रैंक की रोटरी मोशन को स्लाइड वाल्व की रेखीय गति में स्टीम इंजन का कौन सा भाग बदलता है?	एसेंट्रिक	कनेक्टिंग रॉड	स्टफिंग बॉक्स	पिस्टन रॉड	A	1
14	Which device is used for increasing the pressure of feed water ?	Injector	Feed pump	Feed check valve	Blow off cock	फीड वॉटर के दाब को बढ़ाने के लिये कौन सी डिवाइस प्रयोग की जाती है?	इन्जेक्टर	फीड पम्प	फीड चैक वाल्व	ब्लो ऑफ कोक	B	1
15	Which part is fitted to the rear end of the crank shaft ?	Piston	Fly wheel	Valve	Cross - head	क्रैंक शाफ्ट के पिछले सिरे पर कौन सा भाग फिट किया जाता है?	पिस्टन	फ्लाइ व्हील	वाल्व	क्रॉस हैड	B	1
16	Which part of engine is used as storage of rotational energy ?	Fly wheel	Crank shaft	Cross-head	Stuffing box	रोटेशनल ऊर्जा को स्टोर करने के लिये इंजन का कौन सा भाग प्रयोग किया जाता है?	फ्लाइ व्हील	क्रैंक शाफ्ट	क्रॉस हैड	स्टफिंग बॉक्स	A	1
17	What is the material of connecting rod?	Mild steel	Aluminium	Alloy steel	Cast iron	कनेक्टिंग रॉड का मैटीरियल क्या है?	मृदु स्टील	एल्युमिनियम	एलॉय स्टील	ढलवाँ लोहा	C	1
18	Which part is connected by crank shaft and connecting rod ?	Cylinder head	Cylinder block	Piston	Cam shaft	क्रैंक शाफ्ट एवं कनेक्टिंग रॉड के द्वारा कौन सा भाग कनेक्ट किया जाता है?	सिलेन्डर हैड	सिलेन्डर ब्लॉक	पिस्टन	कैम शाफ्ट	C	1
19	What is the function of connecting rod?	To provide a tight fitting joint between two surfaces	Transmits power from the piston to the crank shaft	To connect the piston to connecting rod	To support the crank shaft	कनेक्टिंग रॉड का क्या कार्य है?	दो सतहों के मध्य टाइट फिटिंग जोड़ प्रदान करना	पिस्टन से क्रैंक शाफ्ट को शक्ति संचरण के लिये	पिस्टन को कनेक्टिंग रॉड से जोड़ना	क्रैंक शाफ्ट को सपोर्ट करना	B	2
20	What is the advantage of two stroke IC engine ?	Low power to weight ratio	More moving parts	More torque even at idling speed	More no of strokes per cycle	दो स्ट्रोक IC इंजन के क्या लाभ हैं?	कम शक्ति एवं भार अनुपात	ज्यादा मुनिंग पार्ट्स	आइडलिंग गति पर ज्यादा टॉर्क	प्रति साइकिल ज्यादा स्ट्रोकों की संख्या	C	2
21	What is the formula of mechanical efficiency of IC engine ?	BHP / IHP x 100	IHP / BHP x 100	BHP / FHP x 100	FHP / IHP x 100	IC इंजन की यांत्रिक दक्षता का सूत्र क्या है?	BHP / IHP x 100	IHP / BHP x 100	BHP / FHP x 100	FHP / IHP x 100	A	1
22	What is called by the distance between BDC and TDC ?	Bore	Stroke	Cycle	Compression ratio	BDC से TDC के बीच की दूरी क्या कहलाती है?	बोर	स्ट्रोक	साइकिल	कम्प्रेशन अनुपात	B	1
23	Which part of the engine sucks diesel from diesel tank ?	Fuel injection pump	Fuel filters	Fuel injector	fuel feed pump	इंजन का कौन सा भाग डीजल टैंक से डीजल उठाता है?	फ्यूल इन्जेक्शन पम्प	फ्यूल फिल्टर्स	फ्यूल इन्जैक्टर	फ्यूल फीड पम्प	D	1

24	What is the function of a fuel injector ?	Draw diesel from the tank	To clean the fuel	To inject the fuel in the cylinder	To connect piston with crank shaft	फ्यूल इन्जेक्टर का क्या है?	टैंक से डीजल लेना	फ्यूल को साफ करना	सिलेन्डर में फ्यूल को इन्जेक्ट करना	पिस्टन को क्रैन्क शाफ्ट से जोड़ना	C	2
25	Which parts is used to form air and petrol mixture in petrol engine ?	Spark plug	Carburetor	Fuel feed pump	Fuel injection pump	पेट्रोल इंजन में वायु तथा पेट्रोल के मिश्रण को बनाने के लिये कौन सा पार्ट प्रयोग किया जाता है?	स्पाक प्लग	कार्बुरेटर	फ्यूल फीड पम्प	फ्यूल इन्जेक्शन पम्प	B	1
26	How many types of engine are there according to number of strokes ?	2	3	4	5	स्ट्रोक की संख्या के आधार पर इंजन कितने प्रकार के होते हैं?	2	3	4	5	A	1
27	How many types of engine are there according to cooling system ?	2	3	4	5	कूलिंग प्रणाली के अनुसार इंजन कितने प्रकार के होते हैं?	2	3	4	5	A	1
28	What is the ratio of B.H.P and IHP called ?	Volumetric efficiency	Thermal efficiency	Engine capacity	Mechanical efficiency	B.H.P तथा IHP का अनुपात क्या कहलाता है?	आयतन मित्तीय दक्षता	ऊष्मीय दक्षता	इंजन क्षमता	यांत्रिक दक्षता	D	1