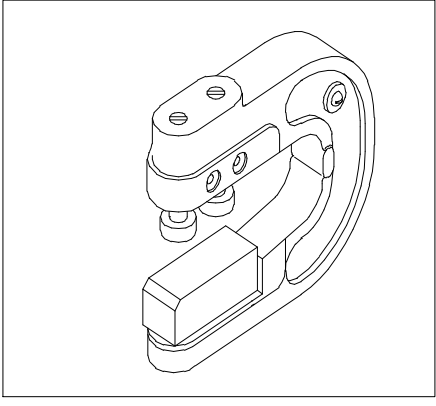
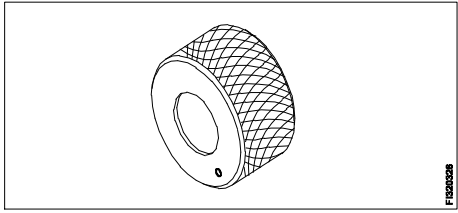
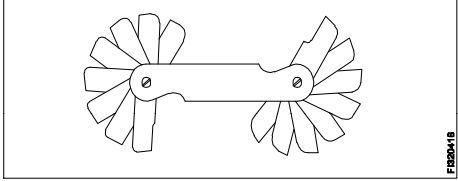
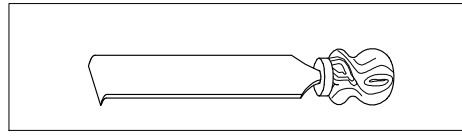
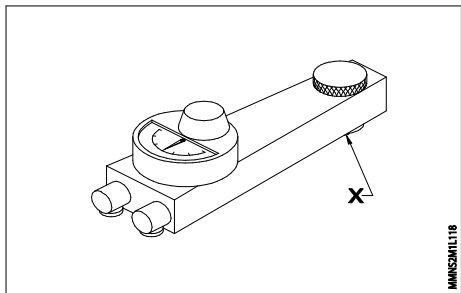


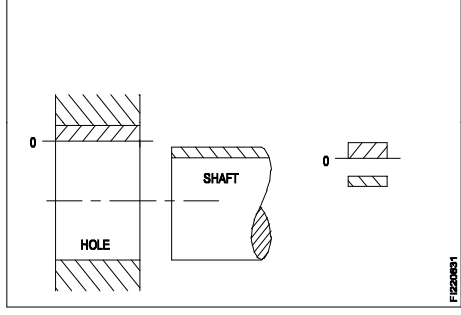
Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 1 : Surface finishing and Gauges

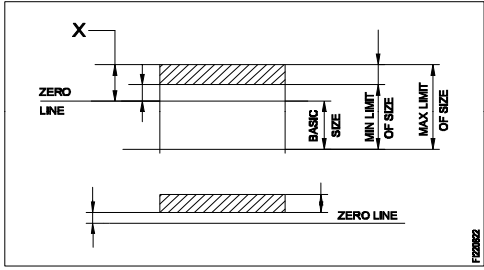
| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|---|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----|-------|
| 1 | Which material is used to wash the lapping plate after charging? | Oil | Kerosene | Coolant oil | Petroleum jelly | चाँजिंग के बाद लैपिंग प्लेट को धोने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? | तेल | मिट्टी तेल | शीतलक तेल | पेट्रोलियम जेली | B | 2 |
| 2 | What is the part marked as 'x' in lapping tool?  | Slit | Bush | Sleeve | Groove | लैपिंग टूल में 'x' के रूप में चिह्नित भाग क्या है? | भट्ठा | झाड़ी | आस्तीन | नाली | A | 1 |
| 3 | What is the purpose of slit provided in the lapping tool? | For clearance | For expansion | To retain abrasive | To adjust the sleeve | लैपिंग टूल में दिए गए स्लिट का उद्देश्य क्या है? | निकासी के लिए | विस्तार के लिए | घर्षण बनाए रखने के लिए | आस्तीन को समायोजित करने के लिए | B | 2 |
| 4 | What type of abrasives are used in honing cast iron and non-ferrous materials? | Diamond | Boron carbide | Silicon carbide | Aluminium oxide | कच्चा लोहा और अलौह सामग्री के सम्मान में किस प्रकार के अपघर्षक का उपयोग किया जाता है? | हीरा | बोरान कार्बाइड | सिलिकॉन कार्बाइड | अल्युमिनियम ऑक्साइड | C | 2 |
| 5 | What is the name of operation?  | Internal ring lapping | External ring lapping | Lapping internal cylinder | Lapping large diameter | ऑपरेशन का नाम क्या है? | आंतरिक रिंग लैपिंग | बाहरी रिंग लैपिंग | आंतरिक सिलेंडर का लैपिंग | बड़े व्यास का लैपिंग | D | 1 |
| 6 | What is the name of limit gauge?  | Plain ring gauge | Taper plug gauge | Progressive plug gauge | Double ended plug gauge | लिमिट गेज का नाम क्या है? | सादा रिंग गेज | टेपर प्लग गेज | प्रगतिशील प्लग गेज | डबल समाप्त प्लग गेज | C | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-------------------------------|-------------------------------|--|--|--|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 7 | What is the name of gauge?  | Plain snap gauge | Thread snap gauge | Thread pitch gauge | Adjustable snap gauge | गेज का नाम क्या है? | प्लेन स्नैप गेज | थ्रेड स्नैप गेज | थ्रेड पिच गेज | एडजस्टेबल स्नैप गेज | D | 1 |
| 8 | What is the procedure to built up the slip gauge for particular dimension? | Start wringing with the largest slip gauges | Maximum number of slip gauges | Built with grade '0' accuracy | Start wringing with the small slip gauge | विशेष आयाम के लिए स्लिप गेज का निर्माण करने की प्रक्रिया क्या है? | सबसे बड़ी स्लिप गेज के साथ राइटिंग शुरू करें | स्लिप गेज की अधिकतम संख्या | ग्रेड with 0 'सटीकता के साथ निर्मित | छोटी स्लिप गेज से राइटिंग शुरू करें | A | 2 |
| 9 | Which material is used to clean the slip gauge | Sprit | Kerosene | Soluble oil | Carbon tetra chloride | स्लिप गेज को साफ करने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है | स्प्रिट | मिट्टी तेल | घुलनशील तेल | कार्बन टेट्राक्लोराइड | D | 2 |
| 10 | Which material is used to protect slip gauge from rust? | Oil | Wax | Kerosene | Petroleum jelly | स्लिप गेज को जंग से बचाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? | तेल | मोम | मिट्टी तेल | पेट्रोलियम जेली | D | 2 |
| 11 | Which gauge is used to check the gap between the mating parts? | Slip gauge | Plug gauge | Feeler gauge | Radius gauge | संभोग भागों के बीच अंतर की जांच करने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है? | स्लिप गेज | प्लग प्रमापक | फीलर गेज | त्रिज्या गेज | C | 2 |
| 12 | What is the name of gauge?  | Ring gauge | Plug gauge | Taper ring gauge | Taper plug gauge | गेज का नाम क्या है? | रिंग गेज | प्लग प्रमापक | टेपर रिंग गेज | टेपर प्लग गेज | A | 1 |
| 13 | What is the name of gauge?  | Screw pitch gauge | Angle gauge | Feeler gauge | Radius gauge | गेज का नाम क्या है? | पैच पिच गेज | कोण नापने का यंत्र | फीलर गेज | त्रिज्या गेज | D | 1 |
| 14 | Which material the radius gauges are made off? | Tool steel | Hardened steel sheet | High carbon steel | Medium carbon steel | त्रिज्या गेज किस सामग्री से बने होते हैं? | औजारों का स्टील | कठोर स्टील शीट | उच्च कार्बन इस्पात | मध्यम कार्बन स्टील | B | 1 |

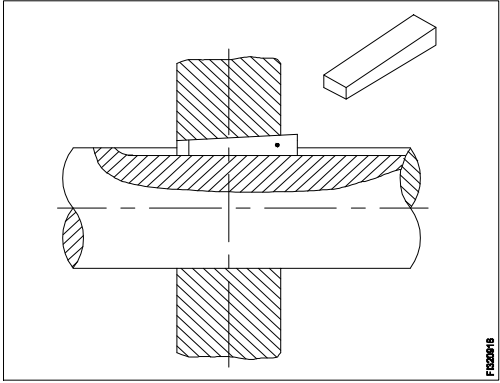
| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----------------------|------------------|--------------------------|---------------------|--|------------------------|----------------|----------------------|--------------------|---|---|
| 15 | What is the type of scraper?  | Flat scraper | Hook scraper | Triangular scraper | Ball nose scraper | स्क्रेपर का प्रकार क्या है? | सपाट खुरचनी | हुक खुरचना | त्रिकोणीय खुरचनी | बॉल नाक का खुरचन | B | 1 |
| 16 | Which metal is used to make scraper? | High grade tool steel | High speed steel | Low certain steel | High carbon steel | खुरचनी बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है? | उच्च ग्रेड उपकरण स्टील | तीव्रगति स्टील | कम निश्चित स्टील | उच्च कार्बन इस्पात | A | 1 |
| 17 | Which angle the scrapers are held to work on soft metal? | 30° | 45° | 90° | 20° | नरम धातु पर काम करने के लिए स्क्रेपर को किस कोण पर रखा जाता है? | 30 डिग्री | 45 ° | 90 ° | 20 डिग्री | D | 1 |
| 18 | What is the name of part marked as 'x' in mechanical surface indicator?  | Measuring styles | Skids | Indicator scale | Adjustment screw | यांत्रिक सतह संकेतक में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है? | शैलियों को मापने | स्किड्स | संकेतक पैमाने | समायोजन पेंच | A | 1 |
| 19 | What is the roughness grade for the symbol ∇? | N2 | N10,N11 | N7,N8,N9 | N4,N5,N6 | प्रतीक the के लिए खुरदरापन ग्रेड क्या है? | N2 | N10,N11 | N7,N8,N9 | N4,N5,N6 | B | 1 |
| 20 | Which grade of slip gauge is used for general workshop application? | Grade 00 | Grade 0 | Grade I | Grade II | स्लिप गेज के किस ग्रेड का उपयोग सामान्य वर्कशॉप एप्लीकेशन के लिए किया जाता है? | ग्रेड 00 | ग्रेड 0 | ग्रेड I | ग्रेड II | D | 1 |
| 21 | Which material the sine bar are made off? | High carbon steel | High speed steel | Stablised chromium steel | Medium carbon steel | साइन बार को किस सामग्री से बनाया गया है? | उच्च कार्बन इस्पात | तीव्रगति स्टील | स्थिर क्रोमियम स्टील | मध्यम कार्बन स्टील | C | 1 |
| 22 | Which trigonometric ratio is used in sine bar? | Tan angle | Sine angle | Cos angle | Sec angle | साइन बार में किस त्रिकोणमितीय अनुपात का उपयोग किया जाता है? | तन कोण | साइन कोण | कॉस कोण | एकांत कोण | B | 2 |

Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 2 : Limit, Fit and Tolerance

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|--|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---|--------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----|-------|
| 1 | What is the name of fit?  | Transition fit | Clearance fit | Shrinkage fit | Interference fit | फिट का नाम क्या है? | संक्रमण फिट | क्लीयरेंस फिट | संकोचन फिट | हस्तक्षेप फिट | B | 1 |
| 2 | Which term indicate the algebraic difference between size, to its corresponding basic size? | Deviation | Upper deviation | Lower deviation | Actual deviation | आकार के बीच बीजगणितीय अंतर को किस शब्द से उसके मूल आकार से संकेत मिलता है? | विचलन | ऊपरी विचलन | कम विचलन | वास्तविक विचलन | A | 1 |
| 3 | What is the name of system if size of hole kept constant and the shaft is varied? | Bilateral system | Unilateral system | Hole basis system | Shaft basis system | यदि छेद का आकार स्थिर रखा जाता है और शाफ्ट विविध है तो सिस्टम का क्या नाम है? | द्विपक्षीय प्रणाली | एकतरफा व्यवस्था | होल आधार प्रणाली | दस्ता आधारित प्रणाली | C | 1 |
| 4 | What is the difference between maximum limit of size and minimum limit of size? | Tolerance | Basic size | Limit of size | Upper deviation | आकार की अधिकतम सीमा और आकार की न्यूनतम सीमा के बीच क्या अंतर है? | सहनशीलता | मूल आकार | आकार की सीमा | ऊपरी विचलन | A | 1 |
| 5 | What is the name of fit ?  | Transition | Shrinkage | Clearance | Interference | फिट का नाम क्या है? | संक्रमण | संकोचन | निकासी | दखल अंदाजी | D | 1 |
| 6 | What is the expression of 30 H7/g6? | Fit | Limit | Deviation | Tolerance | 30 H7 / g6 की अभिव्यक्ति क्या है? | फिट | सीमा | विचलन | सहनशीलता | A | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------|---------------|-----------------|-----------------|--|--------------|-------------|------------|------------|---|---|
| 7 | <p>What is the term marked as 'x'?</p>  | Minimum limit | Maximum limit | Lower deviation | Upper deviation | 'X' के रूप में चिह्नित शब्द क्या है? | न्यूनतम सीमा | अधिकतम सीमा | कम विचलन | ऊपरी विचलन | D | 1 |
| 8 | <p>What is the maximum limit of size if basic size of hole is 25 mm and deviation is to 0.2 mm?</p> | 25.2 mm | 24.8 mm | 25.02 mm | 24.08 mm | यदि छेद का मूल आकार 25 मिमी और विचलन 0.2 मिमी है तो आकार की अधिकतम सीमा क्या है? | 25.2 मिमी | 24.8 मिमी | 25.02 मिमी | 24.08 मिमी | A | 2 |
| 9 | <p>How many number of fundamental deviation in BIS system available?</p> | 25 | 20 | 15 | 26 | बीआईएस प्रणाली में मूलभूत विचलन की कितनी संख्या उपलब्ध है? | 25 | 20 | 15 | 26 | A | 1 |
| 10 | <p>How many fundamental tolerance grades are available?</p> | 18 Grade | 25 Grade | 15 Grade | 12 Grade | कितने मौलिक सहिष्णुता ग्रेड उपलब्ध हैं? | 18 ग्रेड | 25 ग्रेड | 15 ग्रेड | 12 ग्रेड | A | 1 |

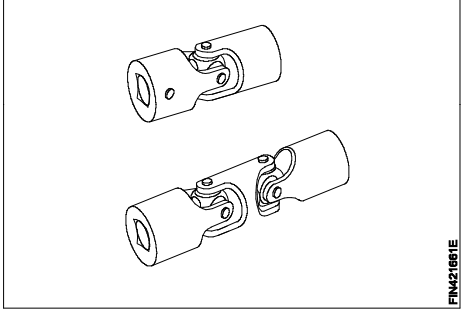
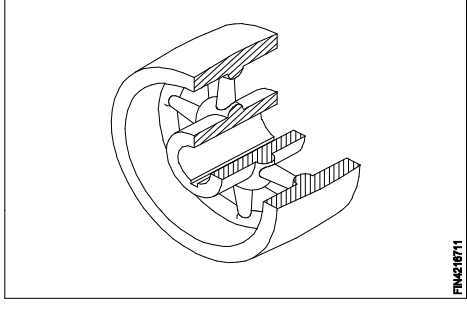
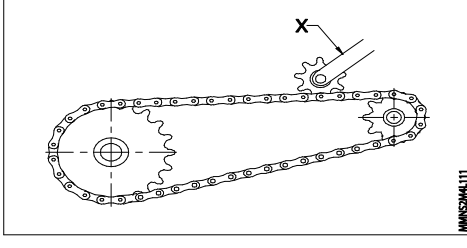
Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 3 : Fasteners and Maintenance

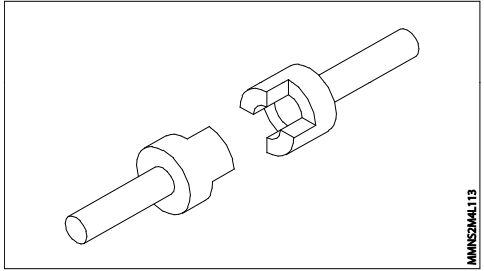
| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|---|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----|-------|
| 1 | What is the type of the key?  | Sunk key | Feather key | Flat saddle key | Hollow saddle key | कुंजी का प्रकार क्या है? | सन की | पंखुड़ी वाली चाबी | सपाट काठी कुंजी | खोखली काठी की | B | 1 |
| 2 | What is the purpose of key? | To transmit torque | Disassemble the part | Assemble the part | Permit clearance between mating part | कुंजी का उद्देश्य क्या है? | टॉर्क को संचारित करने के लिए | भाग को अलग करें | भाग को इकट्ठा करो | संभोग भाग के बीच परमिट की मंजूरी | A | 2 |
| 3 | Which type of metal screws useful for self tapping on hard or brittle materials? | Self piercing screw | Thread cutting screw | Thread forming screw | Hammer driven screw | कठोर या भंगुर सामग्री पर स्व-टैपिंग के लिए किस प्रकार का धातु शिकंजा उपयोगी है? | स्वयं भेदी पेंच | धागा काटने का पेंच | धागा बनाने का पेंच | हथौड़ा चलाया पेंच | B | 2 |
| 4 | What is the advantage of wing nut? | In coach building work | Heavy duty assembly work | Loosen and tighten without wrench | Provide decorative appearance | विंग नट का क्या फायदा है? | कोच निर्माण कार्य में | भारी शुल्क विधानसभा का काम | ढीला और बिना रिंच के कस लें | सजावटी उपस्थिति प्रदान करें | C | 2 |
| 5 | What is the ratio of key way taper? | 1:25 | 1:50 | 1:70 | 1:100 | "मुख्य रास्ते के टैपर का अनुपात क्या है?" | 1:25 | 1:50 | 1:70 | 1:100 | D | 1 |
| 6 | What is the name of key?  | Taper sunk key | Flat saddle key | Parallel sunk key | Hollow saddle key | कुंजी का नाम क्या है? | टैपर डूब गया | सपाट काठी कुंजी | पैरेलल सन की | खोखली काठी की | A | 1 |
| 7 | Where the circular taper key is used? | Light duty transmission | Heavy duty transmission | Low speed requirements | High speed requirements | सर्कुलर टैपर की का प्रयोग कहाँ किया जाता है? | लाइट ड्यूटी ट्रांसमिशन | भारी शुल्क संचरण | कम गति की आवश्यकताएं | उच्च गति आवश्यकताओं | A | 1 |
| 8 | Which key is used for transmitting light torque? | Saddle key | Wood ruff key | Gib head key | Feather key | प्रकाश टोक को प्रेषित करने के लिए किस कुंजी का उपयोग किया जाता है? | सैडल की | वूडरफ कुंजी | जिब सिर की | पंखुड़ी वाली चाबी | B | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|---------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| 9 | What type of nuts are used in coach building work? | Square nut | T- nuts | Wing nuts | Cap nuts | कोच निर्माण कार्य में किस प्रकार के नट्स का उपयोग किया जाता है? | चौकोर नट | टी- नट | विंग नट्स | कैप नट | A | 2 |
| 10 | What is the name of nut having top part in cylindrical shape and bottom part in hexagonal shape? | Slotted nut | T - nuts | Cap nuts | Castle nuts | हेक्सागोनल आकार में अखरोट का शीर्ष भाग बेलनाकार आकार में और निचला हिस्सा किस नाम से जाना जाता है? | स्लॉटेड नट | टी - नट | कैप नट | कैसल नट | C | 2 |
| 11 | Which type of machine screw used in heavy duty assembly work? | Pan head screw | Cheese head screw | Round head screw | Hexagon head screws | भारी शुल्क असेंबली कार्य में किस प्रकार के मशीन पेंच का उपयोग किया जाता है? | पैन जैसे सिर वाला स्क्रू | चीस सिर पेंच | गोल सिर पेंच | षट्भुज सिर शिकंजा | D | 2 |
| 12 | Which type of machine screw is used in light assembly work? | Hexagon head screw | Cheese head screw | Hexagon socket head cap screws | Square head screws | लाइट असेंबली के काम में किस प्रकार के मशीन पेंच का उपयोग किया जाता है? | छह कोनों के सिर वाला पेंच | चीस सिर पेंच | हेक्सागोन सॉकेट सिर कैप शिकंजा | चौकोर सिर का शिकंजा | B | 2 |
| 13 | What is the advantage of preventive maintenance? | Reduce major repair | Reduce production | Increase the production cost | Increase maintenance cost | निवारक रखरखाव का लाभ क्या है? | बड़ी मरम्मत को कम करें | उत्पादन कम करें | उत्पादन लागत में वृद्धि | रखरखाव की लागत में वृद्धि | A | 2 |
| 14 | What is the disadvantages of brake down maintenance? | Production delays and stoppage | Save labour cost | Power consumption reduce | Increase the production cost | ब्रेक डाउन रखरखाव के नुकसान क्या हैं? | उत्पादन में देरी और ठहराव | श्रम लागत बचाओ | बिजली की खपत कम | उत्पादन लागत में वृद्धि | A | 2 |
| 15 | Which maintenance is to focus as a necessary and virtually important part of the business? | Total production maintenance | Preventive maintenance | Breakdown maintenance | Predictive maintenance | कौन सा रखरखाव व्यापार के एक आवश्यक और वस्तुतः महत्वपूर्ण हिस्से के रूप में ध्यान केंद्रित करना है? | कुल उत्पादन रखरखाव | निवारक रखरखाव | ब्रेकडाउन रखरखाव | प्रागकति रख - रखाव | A | 2 |

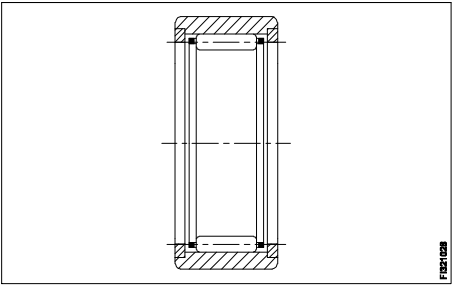
Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 4 : Power transmission system

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|---|---------------|-----------------|------------------|------------------------|---|----------------|-------------------|--------------------|------------------------|-----|-------|
| 1 | Which type of belt drive, the driven shaft will rotate opposite to drive? | Stepped drive | Open belt drive | Cross belt drive | Right angle belt drive | किस प्रकार का बेल्ट ड्राइव, चालित शाफ्ट ड्राइव के विपरीत घूमेगा? | कदम रखा ड्राइव | बेल्ट ड्राइव खोले | क्रॉस बेल्ट ड्राइव | राइट एंगल बेल्ट ड्राइव | C | 1 |
| 2 | What is name of belt fastener?  | Wire type | Lagrelle | Alligator type | Crescent type | बेल्ट फास्टर का क्या नाम है? | तार प्रकार | लेगरेल | मगरमच्छ प्रकार | वर्धमान प्रकार | C | 1 |
| 3 | What is name of part marked as 'x' in belt drive?  | Step pulley | Driver pulley | Driven pulley | Jockey pulley | बेल्ट ड्राइव में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है? | चरण चरखी | चालक चरखी | डैवेन चरखी | जॉकी चरखी | D | 1 |
| 4 | Which type of belt is used if distance between shafts are too short? | V belt | Flat belt | Link belt | Ribbed belt | यदि शाफ्ट की दूरी बहुत कम है, तो किस प्रकार की बेल्ट का उपयोग किया जाता है? | वी बेल्ट | चपटी बेल्ट | लिक बेल्ट | रिब्ड बेल्ट | A | 1 |
| 5 | What is the name of coupling?  | Muff coupling | Flange coupling | Chain coupling | Universal coupling | युग्मन का नाम क्या है? | मफ युग्मन | फ्लेंज कपलिंग | चेन कपलिंग | यूनिवर्सल कपलिंग | B | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------|-----------------|-------------------|-----------------------|--|----------------|---------------|---------------|--------------------|---|---|
| 6 | What is the name of coupling?  | Muff coupling | Flange coupling | Chain coupling | Universal coupling | युग्मन का नाम क्या है? | मफ युग्मन | फ्लेंज कपलिंग | चेन कपलिंग | यूनिवर्सल कपलिंग | D | 1 |
| 7 | Name the type of pulley.  | Step pulley | Flat pulley | V' groove pulley | Fast and Loose pulley | पुली का नाम प्रकार। | चरण चरखी | सपाट चरखी | वी गूव चरखी | फास्ट और लूज पुली | B | 1 |
| 8 | Which gear runs more silently? | Spur gear | Mitre gear | Bevel gear | Helical gear | कौन सा गियर अधिक चुपचाप चलता है? | गाड़ी का उपकरण | मेटर गियर | बेवल गियर | पेचदार गियर | D | 1 |
| 9 | How many type of sprockets are available? | 2 | 3 | 4 | 5 | कितने प्रकार के स्प्रोकेट्स उपलब्ध हैं? | 2 | 3 | 4 | 5 | C | 1 |
| 10 | Which drive is useful for low speed and high torque transmission? | Gear drive | Chain drive | Belt drive | Rope drive | कम गति और उच्च टोक संचरण के लिए कौन सा ड्राइव उपयोगी है? | गियर ड्राइव | चैन ड्राइव | बेल्ट ड्राइव | रोप ड्राइव | B | 2 |
| 11 | What is the name of part marked as 'x' in chain sprocket drive?  | Chain | Driven | Jockey sprocket | Driver | चेन स्प्रोकट ड्राइव में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है? | जंजीर | ड्रिवेन | जॉकी स्प्रोकट | चालक | C | 1 |
| 12 | Which type of clutch transmit low power? | Dog clutch | Cone clutch | Multiplate clutch | Centrifugal clutch | किस प्रकार का क्लच कम शक्ति संचारित करता है? | डॉग क्लच | शंकु क्लच | गुणा क्लच | सेंट्रीफ्यूगल क्लच | B | 2 |

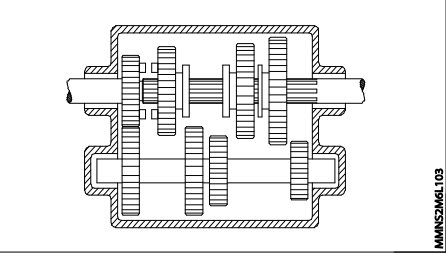
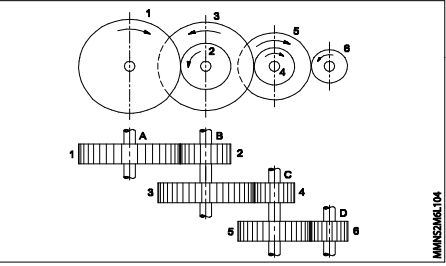
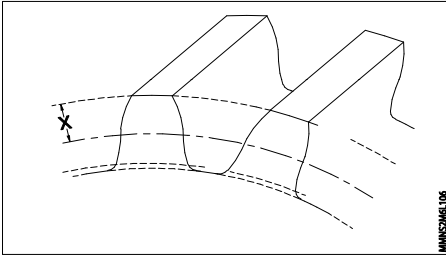
| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------------|-------------|-------------------|------------|----------------------|----------|-----------|--------------|----------|---|---|
| 13 | What is the name of clutch?  | Dog clutch | Cone clutch | Multiplate clutch | Air clutch | क्लच का नाम क्या है? | डॉग क्लच | शंकु क्लच | मल्टीपल क्लच | एयर क्लच | A | 1 |
|----|--|------------|-------------|-------------------|------------|----------------------|----------|-----------|--------------|----------|---|---|

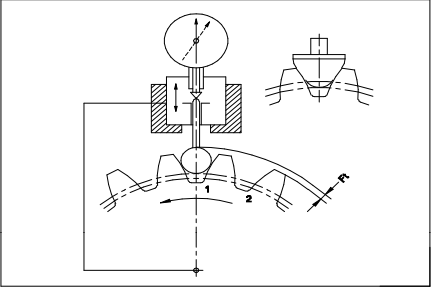
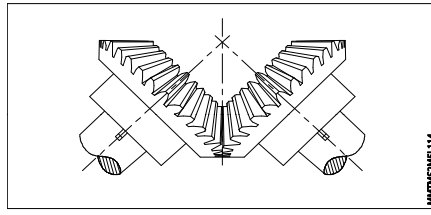
Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 5 : Bearings

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|---|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|----------------------------|--|---------------------------------|-----|-------|
| 1 | Which bearing material has poor thermal conductivity? | Nylon | Teflon | Sintered alloys | Laminated phenolics | किस बेयरिंग सामग्री में खराब तापीय चालकता है? | नायलॉन | टेफ्लान | मिश्र धातुएँ | लेमिनेटेड फेनोलिक्स | D | 1 |
| 2 | What is the purpose of deep groove type of ball races provided in the ball bearing? | To withstand shock | To carry journal load | To withstand axial thrust | To withstand radial load | बॉल बेयरिंग में प्रदान की गई गहरी नाली प्रकार की बॉल रेस का उद्देश्य क्या है? | झटके झेलने के लिए | जर्नल लोड ले जाने के लिए | अक्षीय जोर का सामना करने के लिए | रेडियल लोड का सामना करने के लिए | C | 2 |
| 3 | Why the double row roller bearing is used? | To take axial load | To take radial load | To take heavy axial load | To take heavy radial load | डबल पंक्ति रोलर बेयरिंग का उपयोग क्यों किया जाता है? | अक्षीय भार लेने के लिए | रेडियल लोड लेने के लिए | भारी अक्षीय भार लेने के लिए | भारी रेडियल भार लेने के लिए | D | 2 |
| 4 | Why the melting point of bearing material should be lower than that of the shaft? | Prevents shaft seizure | Prevent damage to bearing | Allow the bearing to run efficiently | Prevent thermal expansion of shaft | क्यों बेयरिंग सामग्री के पिघलने बिंदु शाफ्ट की तुलना में कम होना चाहिए? | शाफ्ट जब्ती को रोकता है | बेयरिंग को नुकसान को रोकें | बेयरिंग को कुशलता से चलाने की अनुमति दें | शाफ्ट के थर्मल विस्तार को रोकें | A | 2 |
| 5 | Which alloy metal bearing can work at higher temperature and higher load carrying capacity? | Cast iron | White metal | Copper lead alloy | Cadmium based alloy | उच्च तापमान और उच्च भार वहन क्षमता पर कौन सा मिश्र धातु धातु कार्य कर सकता है? | कच्चा लोहा | सफेद धातु | कॉपर सीसा मिश्र | कैडमियम आधारित मिश्र धातु | D | 1 |
| 6 | What is the name of bearing?  | Needle bearing | Thrust ball bearing | Taper roller bearing | Angular contact ball bearing | बेयरिंग का नाम क्या है? | नीडल बियरिंग | जोर की गेंद | शंकु बेलन बेयरिंग | कोणीय संपर्क गेंद बेयरिंग | A | 1 |
| 7 | What is the name of part marked 'X'?  | Ball case | Inner race | Outer race | Ball separating cage | भाग 'X' का नाम क्या है? | गेंद का मामला | आंतरिक प्रतिस्पर्धा | बाहरी दौड़ | गेंद अलग पिंजरा | D | 1 |
| 8 | Which bearing material is used for light loading and low speed application? | Cast iron | Tin bronze | Cadmium based alloy | Copper and Lead alloys | लाइट लोडिंग और लो स्पीड एप्लीकेशन के लिए कौन सी बेयरिंगदार सामग्री का उपयोग किया जाता है? | कच्चा लोहा | टिन कांस्य | कैडमियम आधारित मिश्र धातु | कॉपर और लीड मिश्र | A | 1 |

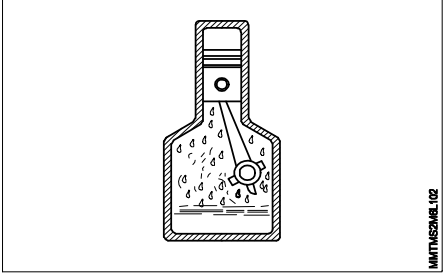
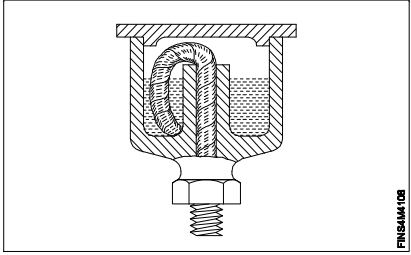
| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------------------|------------------|-----------------------|---------------------|--|-------------------|----------------|-----------------------|---------------------|---|---|
| 9 | Which bearing carry the load parallel to its axis? | Split bearing | Plain bearing | Thrust bearing | Radial bearing | कौन सा बेयरिंग भार को अपनी धुरी के समानांतर ले जाता है? | विभाजन बेयरिंग | सादे बियरिंग | जोर बेयरिंग | रेडियल बेयरिंग | C | 1 |
| 10 | Which bearing material has low co-efficient of friction and high material cost? | Nylon | Teflon | Thrust ball bearing | Laminated phenolics | "कौन सी बेयरिंग सामग्री कम है घर्षण और उच्च सामग्री लागत के सह-कुशल? | नायलॉन | टेफ्लान | ट्रस्ट बॉल बेयरिंग | लामिनेटेड फेनोलिक्स | B | 1 |
| 11 | What is the name of bearing?  | Split bearing | Solid bearing | Thrust bearing | Journal bearing | बेयरिंग का नाम क्या है? | विभाजन बेयरिंग | ठोस बेयरिंग | जोर बेयरिंग | जरनल बीयरिंग | B | 1 |
| 12 | What is the name of bearing?  | Split bearing | Bush bearing | Solid bearing | Journal bearing | बेयरिंग का नाम क्या है? | विभाजन का बेयरिंग | बुश का बेयरिंग | ठोस बेयरिंग | जरनल बीयरिंग | A | 1 |
| 13 | Which ropes are used for heavy duty hoisting? | Manila ropes | Hemp ropes | Wire ropes | Steel rope | कौन से रस्सियों का उपयोग भारी शुल्क जमा करने के लिए किया जाता है? | मनीला रस्सियाँ | गांजा की रस्सी | तार की रस्सियाँ | स्टील की रस्सी | C | 2 |
| 14 | Which type of knot is shortening a rope without cutting? | Sheep shank knot | Bowline knot | Square knot | Slip knot | किस प्रकार की गाँठ काटे बिना रस्सी को छोटा कर रहा है? | भेड़ की टांग | बावली गाँठ | चौकोर गाँठ | खिसकना | A | 2 |
| 15 | What is the rope binding method?  | Loop | Bight | Knot | Round turn | रस्सी बांधने की विधि क्या है? | लूप | खलीज | गाँठ | गोल बारी | A | 1 |
| 16 | Which crane is used in remote place and offsite? | Gantry crane | Pillar jib crane | Travelling wall crane | Truck mounted crane | दूरस्थ स्थान और ऑफसाइट में किस क्रेन का उपयोग किया जाता है? | गैन्ट्री क्रेन | पिलर जिब क्रेन | यात्रा की दीवार क्रेन | ट्रक में लगी क्रेन | A | 1 |

Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 6 : Gear

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---|---------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----|-------|
| 1 | Which gear element is measured by gear tooth vernier caliper? | Chordal addendum | Pitch | Dedendum | Module | गियर दूथ वर्नियर कैलीपर द्वारा किस गियर तत्व को मापा जाता है? | कोरडल परिशिष्ट | पिच | देडुडेम | मापांक | A | 2 |
| 2 | Which type gear box the wheel not only rotates about its own axis but also rotates about some other axis? | Constant mesh gear box | Sliding mesh gear box | Synchro mesh gear box | Epiclyic gear box | किस प्रकार के गियर बॉक्स में पहिया न केवल अपनी धुरी के बारे में घूमता है, बल्कि किसी अन्य अक्ष के बारे में भी घूमता है? | लगातार जाल गियर बॉक्स | स्लाइडिंग मेष गियर बॉक्स | सिंक्रो मेष गियर बॉक्स | एपिसिलिक गियर बॉक्स | D | 2 |
| 3 | What is the type of gear box?  | Constant mesh gear box | Sliding mesh gear box | Synchro mesh gear box | Epiclyic gear box | गियर बॉक्स का प्रकार क्या है? | कॉन्स्टेंट मेष गियर बॉक्स | स्लाइडिंग मेष गियर बॉक्स | सिंक्रो मेष गियर बॉक्स | एपिसिलिक गियर बॉक्स | B | 1 |
| 4 | What is the type of gear train?  | Simple gear train | Compound gear train | Reversed gear train | Epiclyic gear train | गियर ट्रेन का प्रकार क्या है? | साधारण गियर वाली ट्रेन | कम्पाउंड गियर ट्रेन | उलटी हुई गियर ट्रेन | एपिसिलिक गियर ट्रेन | B | 1 |
| 5 | What is the name of gear train there is only one gear on each shaft? | Simple gear train | Compound gear train | Reversed gear train | Epiclyic gear train | गियर ट्रेन का नाम क्या है प्रत्येक शाफ्ट पर केवल एक गियर है? | साधारण गियर वाली ट्रेन | कम्पाउंड गियर ट्रेन | उलटी हुई गियर ट्रेन | एपिसाइक्लिक गियर ट्रेन | A | 1 |
| 6 | What is the name of gear element marked as 'x'?  | Dedendum | Addendum | Pitch circle | Root circle | गियर तत्व का नाम 'x' के रूप में क्या है? | डेडेंडम | अडेडम | पिच सर्कल | जड़ चक्र | B | 1 |
| 7 | What is the symbol for tooth addendum? | Z | m | ha | ht | दाँत परिशिष्ट के लिए क्या प्रतीक है? | Z | m | ha | ht | C | 1 |

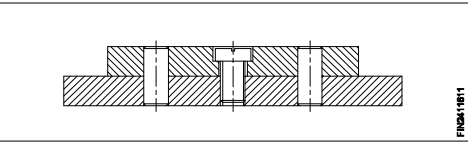
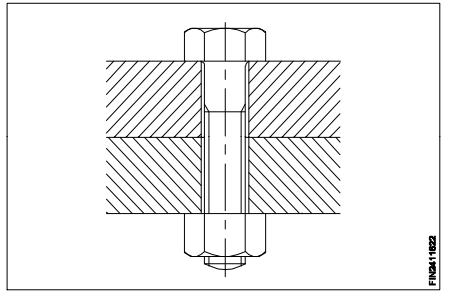
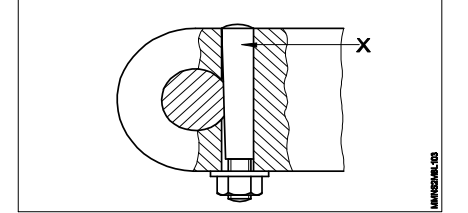
| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---|---|
| 8 | What is the element of gear the imaginary circle on that two mating gears seems to be rolling? | Root circle | Addendum circle | Base circle | Pitch circle | गियर के तत्व को काल्पनिक चक्र पर दो संभोग गियर को लुढ़का हुआ लगता है? | जड़ चक्र | परिशिष्ट चक्र | आधार चक्र | पिच का घेरा | D | 1 |
| 9 | What is the formula for velocity ratio of gear train? | $N_1 T_2 = N_2 T_1$ | $N_2 N_1 = T_1 T_2$ | $N_1 T_1 = N_2 T_2$ | $N_1 / T_1 = N_2 T_2$ | गियर ट्रेन के वेग अनुपात का सूत्र क्या है? | एन 1 टी 2 = एन 2 टी 1 | एन 2 एन 1 = टी 1 टी 2 | एन 1 टी 1 = एन 2 टी 2 | एन 1 / टी 1 = एन 2 टी 2 | C | 1 |
| 10 | Which gear run more silently than a spur gear? | Bevel gear | Helical gear | Mitre gear | Worm gear | स्पर गियर की तुलना में कौन सा गियर अधिक चुपचाप चलता है? | बेवल गियर | पेचदार गियर | मेटर गियर | सर्पिल गरारी | B | 2 |
| 11 | Which type of gears are widely used for speed reduction purpose? | Worm and Worm gear | Bevel gear | Spur gear | Helical gear | गति में कमी के उद्देश्य के लिए किस प्रकार के गियर का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है? | वर्म और वर्म गियर | बेवल गियर | स्पर गियर | पेचदार गियर | A | 2 |
| 12 | Which type of gears are used to transmit motion between shafts at various angles to each other? | Spur gear | Helical gear | Bevel gear | Worm gear | विभिन्न कोणों पर शाफ्ट के बीच गति को संचारित करने के लिए किस प्रकार के गियर का उपयोग किया जाता है? | स्पर गियर | पेचदार गियर | बेवल गियर | सर्पिल गरारी | C | 2 |
| 13 | What is the type of gear inspection?  | Size inspection | Run out inspection | Composite inspection | Pitch or index inspection | गियर निरीक्षण किस प्रकार का है? | आकार निरीक्षण | निरीक्षण चलाए | समग्र निरीक्षण | पिच या सूचकांक निरीक्षण | B | 1 |
| 14 | What is type of gear?  | Spur gear | Mitre gear | Bevel gear | Herring bone gear | गियर किस प्रकार का है? | स्पर गियर | मेटर गियर | बेवल गियर | हेरिंग बोन गियर | B | 1 |
| 15 | Which type of gear drive changes rotary movement to linear movement? | Hypoid gear | Herring bone gear | Rack and Pinion | Helical gear | किस प्रकार की गियर ड्राइव रोटरी आंदोलन को रेखिक आंदोलन में बदलती है? | हाइपोइड गियर | हेरिंग बोन गियर | रैक और पंख कटना | पेचदार गियर | C | 1 |

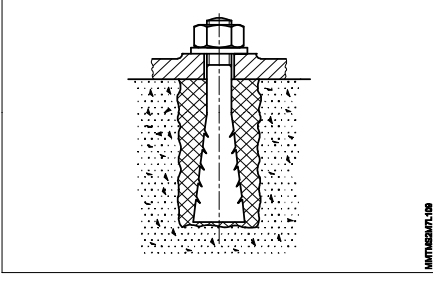
Name of the Trade : Mechanic machine tool maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 7 : Lubricants and Coolants

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|---|-----------------------|----------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----|-------|
| 1 | Which property of lubricant that can with stand high pressure or load? | Viscosity | Fire point | Pour point | Flash point | स्नेहक की कौन सी संपत्ति जो उच्च दबाव या भार के साथ खड़ी हो सकती है? | श्यानता | अग्नि बिंदु | बिंदु डालना | फ़्लैश प्वाइंट | A | 1 |
| 2 | What is method of lubrication?  | Week feed | Oil pump | Splash system | Manual screw down system | स्नेहन की विधि क्या है? | सप्ताह फ़ीड | तेल पंप | स्पलैश प्रणाली | मैनुअल स्क्रू डाउन सिस्टम | C | 1 |
| 3 | What is ratio of soluble oil added to water to get non-corrosive effect? | 1:05 | 1:10 | 1:15 | 1:20 | गैर-संक्षारक प्रभाव प्राप्त करने के लिए पानी में घुलनशील तेल का अनुपात क्या है? | 1:05 | 1:10 | 1:15 | 1:20 | D | 1 |
| 4 | What is the type of feed in lubrication?  | Wick feed | Splash feed | Ring oiling feed | Hand pressure feed | स्नेहन में फ़ीड का प्रकार क्या है? | बाती खिलाओ | स्पलैश फ़ीड | रिंग ऑइलिंग फ़ीड | हाथ का प्रेशर फ़ीड | A | 1 |
| 5 | What is the purpose of using lubricant? | Prevent wear | Increases friction | Increases the loading capacity | Increases the speed of moving elements | स्नेहक का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है? | प्रेवेंट वेयर | घर्षण को बढ़ाता है | लोडिंग क्षमता को बढ़ाता है | बढ़ तत्वों की गति बढ़ जाती है | A | 1 |
| 6 | What is to be done to control the temperature between mating parts? | Lubrication | Water cooling | Sealing | Applying coolant | संभोग भागों के बीच तापमान को नियंत्रित करने के लिए क्या किया जाना है? | स्नेहन | पानी ठंढा करना | सील | कूलेंट लागू करना | A | 1 |
| 7 | Which is the property of lubricant the temperature of lubricant is able to flow if poured? | Oiliness | Flash point | Fire point | Pour point | यदि लुब्रिकेंट का तापमान चिकनाई का गुण है जो डाला जाता है तो प्रवाह करने में सक्षम है? | ओइलिनेस्स | फ़्लैश प्वाइंट | अग्नि बिंदु | पौर बिंदु | D | 1 |
| 8 | What is the purpose of coolant? | Cool the cutting tool | Cool the tool holder | Good surface finishing | Reduce the corrosion | शीतलक का उद्देश्य क्या है? | काटने के उपकरण को ठंडा करें | उपकरण धारक को ठंडा करें | अच्छी सतह परिष्करण | जंग कम करें | A | 2 |

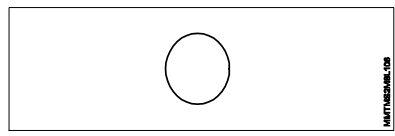
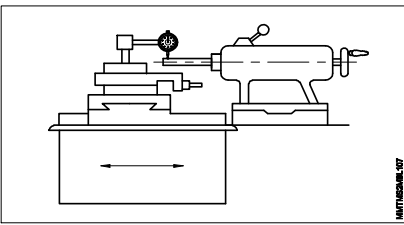
| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|----------|------------|-----------------|---|-----------|------------|-------------|----------------|---|---|
| 9 | Which type of coolant is used for aluminium? | Dry air | Kerosene | Soda water | Sulphurised oil | एल्यूमीनियम के लिए किस प्रकार के शीतलक का उपयोग किया जाता है? | शुष्क हवा | मिट्टी तेल | सोडा - वाटर | सल्फरयुक्त तेल | B | 1 |
| 10 | Which material is used only dry air as a coolant while machining? | Duralumin | Glass | Plastic | Copper | किस सामग्री का उपयोग केवल शुष्क हवा में शीतलक के रूप में किया जाता है जबकि मशीनिंग? | दुरालुमिन | काच | प्लास्टिक | तांबा | C | 2 |

Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 8 : Machine foundation

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|--|---|--|---------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------|-----|-------|
| 1 | What is the method of assembly technique?  | Dowelling | Pinning | Peening | Staking | असेंबली तकनीक की विधि क्या है? | डोवेल्लिंग | पिननिंग | पीनिंग | स्टकिंग | A | 1 |
| 2 | What is the type of bolt?  | Bolt with clearance hole | Body fit bolt | Anti-fatigue bolt | 'T' bolt | बोल्ट का प्रकार क्या है? | निकासी छेद के साथ बोल्ट | बॉडी फिट बोल्ट | विरोधी थकान बोल्ट | 'टी' बोल्ट | A | 1 |
| 3 | What is the name of part marked as 'x' in assembly technique?  | Taper pin | Split pin | Cotter pin | Spring pin | असेंबली तकनीक में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है? | टेपर पिन | बटि हुई कील | कुंजी पिन | वसंत पिन | C | 1 |
| 4 | What is the use of dowel in assembly technique? | Accurate positioning of two or more parts | Securing components together | Eliminate the need for drilling | Increase the efficiency of fit | असेंबली तकनीक में डॉवेल का उपयोग क्या है? | दो या दो से अधिक भागों की सटीक स्थिति | एक साथ घटकों को सुरक्षित करना | ड्रिलिंग की आवश्यकता को समाप्त करें | फिट की दक्षता बढ़ाएं | A | 2 |
| 5 | What is the use of spring pins? | Easy assembly and Disassembly of parts | Locate assemblies with wide tolerance in corresponding holes | Retain the parts in assembly | Accurate positioning of parts | स्प्रिंग पिन का उपयोग क्या है? | आसान विधानसभा और भागों की Disassembly | असेंबली में व्यापक सहिष्णुता के साथ विधानसभाओं का पता लगाएँ | विधानसभा में भागों को बनाए रखें | भागों की सटीक स्थिति | B | 2 |
| 6 | Which bolt in the assembly prevent the relative movement between the work pieces? | Anti-fatigue bolt | 'T' bolt | Body fit bolt | Self locking bolt | असेंबली में कौन सा बोल्ट काम के टुकड़ों के बीच सापेक्ष आंदोलन को रोकता है? | विरोधी थकान बोल्ट | 'टी' बोल्ट | बॉडी फिट बोल्ट | सेल्फ लॉकिंग बोल्ट | C | 2 |
| 7 | Which assembly technique is similar to riveting method? | Dowelling | Pinning | Peening | Staking | कौन सी असेंबली तकनीक रिवेटिंग विधि के समान है? | डोवेल्लिंग | पिन करना | पीनिंग | स्टकिंग | C | 2 |
| 8 | Which type of bolt expands by wedge action? | Rag bolt | Eye foundation bolt | Rawl bolt | Ordinary foundation bolt | वेज एक्शन द्वारा बोल्ट किस प्रकार का विस्तार करता है? | राग बोल्ट | आई फाउंडेशन बोल्ट | कच्ची बेल | साधारण नॉव बोल्ट | C | 1 |

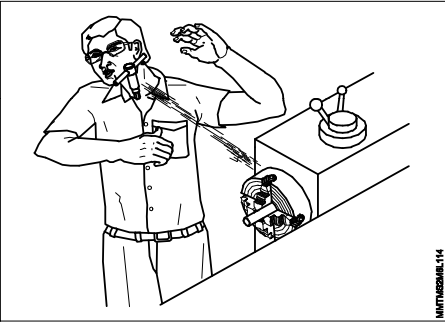
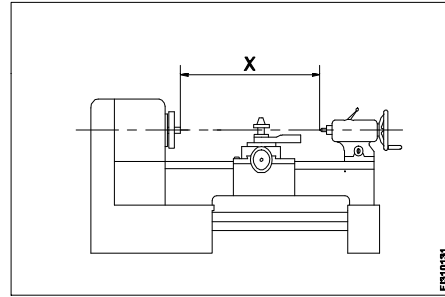
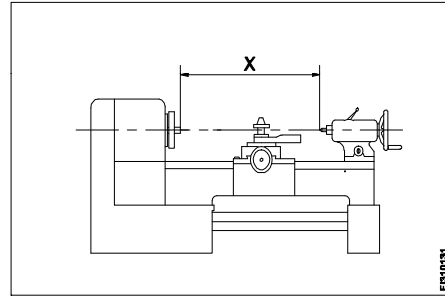
| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|----------|---------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|------------|---|---|
| 9 What is the type of foundation bolt?  | Ordinary foundation bolt | Rag bolt | Eye foundation bolt | The rawl bolt | नींव बोल्ट का प्रकार क्या है? | साधारण नींव बोल्ट | राग बोल्ट | आई फाउंडेशन बोल्ट | रावल बोल्ट | B | 1 |
|---|--------------------------|----------|---------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|------------|---|---|

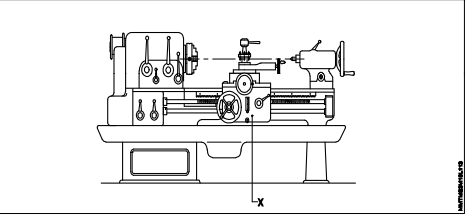
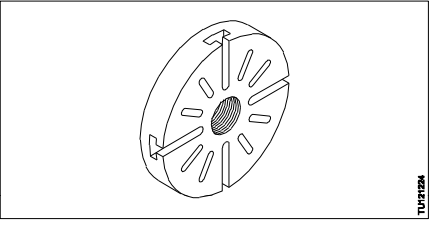
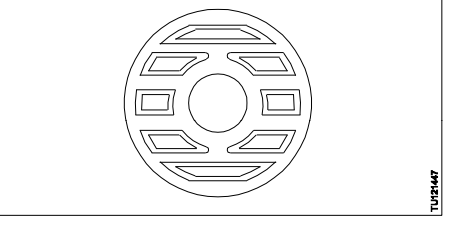
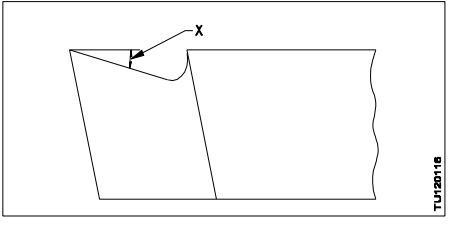
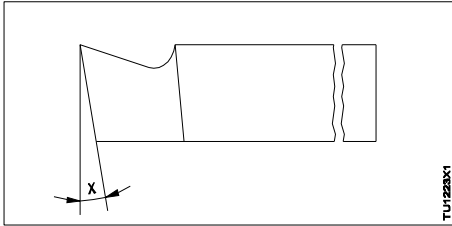
Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 9 : Maintenance and Basic electrical

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|--|---|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|---------------------------------|--|------------------------------------|-----|-------|
| 1 | Which chart is used to maintain the skill of the operator in practice? | Testing chart | Levelling chart | Geometric chart | Performance chart | व्यवहार में ऑपरेटर के कौशल को बनाए रखने के लिए किस चार्ट का उपयोग किया जाता है? | परीक्षण चार्ट | लेवलिंग चार्ट | ज्यामितीय चार्ट | प्रदर्शन चार्ट | D | 1 |
| 2 | Which belongs to total productive maintenance? | Supply defective goods to the customers | Unscheduled maintenance | Produces goods without increasing product quality | Reduces maintenance cost | कुल उत्पादक रखरखाव कौन सा है? | ग्राहकों को दोषपूर्ण सामानों की आपूर्ति | अनिर्धारित रखरखाव | उत्पाद की गुणवत्ता में वृद्धि के बिना माल का उत्पादन करता है | रखरखाव लागत कम कर देता है | D | 1 |
| 3 | What is the high level formula for the lean manufacturing OEE? | Availability x Quantity x Quality | Availability x Productivity x Quality | Product output x Quality x Availability | Product output x Quantity x Quality | दुबला विनिर्माण ओईई के लिए उच्च स्तरीय सूत्र क्या है? | उपलब्धता x मात्रा X गुणवत्ता | उपलब्धता x उत्पादकता x गुणवत्ता | उत्पाद आउटपुट x गुणवत्ता x उपलब्धता | उत्पाद उत्पादन x मात्रा X गुणवत्ता | B | 1 |
| 4 | Which maintenance record mention the date of commissioning of machine? | Inspection check list | Equipment record | Product manual | Servicing manual | किस रखरखाव रिकॉर्ड में मशीन के चालू होने की तारीख का उल्लेख है? | निरीक्षण जाँच सूची | उपकरण रिकॉर्ड | उत्पाद का मार्गदर्शन | सर्विसिंग मैनुअल | B | 2 |
| 5 | What is the name of activity carried out to prevent break down of machinery in basic maintenance? | Routine maintenance | Preventive maintenance | Repairing activity | Inspection activity | बुनियादी रखरखाव में मशीनरी के टूटने को रोकने के लिए की गई गतिविधि का नाम क्या है? | नियमित रखरखाव | निवारक रखरखाव | मरम्मत की गतिविधि | निरीक्षण गतिविधि | B | 2 |
| 6 | Which type of maintenance indicates the symbol?  | Daily | Weekly | Monthly | Frequently | किस प्रकार का रखरखाव प्रतीक को दर्शाता है? | रोज | साप्ताहिक | महीने के | बार बार | A | 1 |
| 7 | What is the name of geometrical test?  | Quill test | Spindle test | Bed flatness test | Compound rest test | ज्यामितीय परीक्षण का नाम क्या है? | क्विल टेस्ट | स्पिंडल परीक्षण | बिस्तर समतलता परीक्षण | कम्पाउंड रेस्ट टेस्ट | A | 1 |
| 8 | Which type of test based on erection? | Spindle test | Levelling test | Performance test | Quill test | निर्माण के आधार पर किस प्रकार का परीक्षण? | स्पिंडल परीक्षण | लेवलिंग टेस्ट | प्रदर्शन का परीक्षण | क्विल टेस्ट | B | 2 |
| 9 | Which test ascertain the precision of machine tool? | Levelling test | Quill test | Spindle test | Performance test | मशीन उपकरण की शुद्धता का पता लगाने के लिए कौन सा परीक्षण किया जाता है? | लेवलिंग टेस्ट | क्विल टेस्ट | स्पिंडल परीक्षण | प्रदर्शन का परीक्षण | D | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----------------|----------------------|-------------------|------------------------|---|----------------|--------------------|------------------|-------------------------|---|---|
| 10 | What the type of test made?  | Spindle truing | Plane surface of bed | Spindle centre | Saddle movement | किस प्रकार का परीक्षण किया? | धुरी का टुकड़ा | बिस्तर की समतल सतह | स्पिंडल सेंटर | सैडल मूवमेंट | A | 1 |
| 11 | Which instrument used to test the trouble parts like bearings? | Vibrometer | Thermometer | Viscometer | Engineer's stethoscope | बीयरिंग जैसे मुसीबत भागों का परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? | वायबरॉमिटर | थर्मामीटर | विसकोमिटर | इंजीनियर का स्टेथोस्कोप | D | 1 |
| 12 | What is the unit of electric charge? | Volts | Hertz | Ampere | Coulomb | विद्युत आवेश की इकाई क्या है? | वोल्ट | हर्ट्स | एम्पेयर | कूलम्ब | D | 1 |
| 13 | Which material is used as electrical insulator? | Gallium | Porcelain | Aluminium | Germanium | विद्युत इन्सुलेटर के रूप में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? | गैलियम | चीनी मिट्टी | अल्युमीनियम | जर्मेनियम | B | 1 |
| 14 | Which is best conductor of electricity? | Iron | Aluminium | Silver | Nichrome | बिजली का सबसे अच्छा सुचालक कौन है? | लोहा | अल्युमीनियम | चांदी | निक्रोम | C | 1 |
| 15 | Which is directly proportional to the current carrying capacity of conductor? | Wire resistance | Passing current | Conductor's shape | Conductor's diameter | कंडक्टर की वर्तमान वहन क्षमता के लिए सीधे आनुपातिक है? | तार प्रतिरोध | पासिंग करंट | कंडक्टर की आकृति | कंडक्टर का व्यास | D | 1 |
| 16 | How the insulators are called? | Thyristors | Molecules | Dielectric | Semiconductors | इंसुलेटर को कैसे कहा जाता है? | थ्यरिस्टोर्स | अणु | ढांकता हुआ | अर्धचालक | C | 1 |
| 17 | What is the unit of conductance? | Mho | Ohm | Ohm - m | Ohm / m | चालन की इकाई क्या है? | Mho | Ohm | Ohm - m | Ohm / m | A | 1 |
| 18 | Which is inversely proportional to resistance of conductor? | Length | Resistivity | Temperature | Areas of cross section | जो कंडक्टर के प्रतिरोध के विपरीत आनुपातिक है? | लंबाई | प्रतिरोधकता | तापमान | क्रॉस सेक्शन के क्षेत्र | D | 1 |

Name of the Trade : Mechanic Machine Tool Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 10 : Lathe machine

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|--|-------------------------------|--|--|-----|-------|
| 1 | Which type of safety should follow during work?  | Don't stop a rotating chuck by hands | Remove the chuck key after use | Don't remove the chip with bare hand | Switch of the machine before machining adjustment | काम के दौरान किस प्रकार की सुरक्षा का पालन करना चाहिए? | हाथों से घूमने वाली चक को न रोकें | उपयोग के बाद चक कुंजी निकालें | नंगे हाथ से चिप न निकालें | मशीनिंग समायोजन से पहले मशीन का स्विच | B | 1 |
| 2 | Which type of safety precaution to be followed before starting lathe?  | Oil the lubricating point | Don't stop the machine chuck by hands | Safety guard should be placed | Never remove the chip by hands | लेथ शुरू करने से पहले किस प्रकार की सुरक्षा एहतियात बरती जानी चाहिए? | तेल चिकनाई बिंदु | हाथों से मशीन चक को रोकना मत | सुरक्षा गार्ड रखा जाना चाहिए | कभी भी हाथ से चिप न निकालें | A | 1 |
| 3 | Which specification of lathe is marked as 'X'?  | Centre height | Swing diameter | Length of bed | Length between centre | लेथ के किस विनिर्देशन को 'X' के रूप में चिह्नित किया जाता है? | केंद्र की ऊँचाई | स्विंग का व्यास | बेड की लंबाई | केंद्र के बीच की लंबाई | D | 1 |
| 4 | What is the name of the part marked as 'X' in the lathe carriage?  | Tool post | Top slide | Cross slide | Saddle lock | लेथ गाड़ी में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है? | उपकरण स्तंभ | शीर्ष स्लाइड | क्रॉस स्लाइड | सैडल लॉक | B | 1 |
| 5 | What is the merit of three jaw chuck in lathe machine? | Work can be set with ease | Run out cannot be corrected | Only round and Hexagonal components can be held | Accuracy decreases as chuck gets worn out | लेथ मशीन में तीन जबड़े चक की योग्यता क्या है? | काम आसानी से निर्धारित किया जा सकता है | रन आउट को सुधारा नहीं जा सकता | केवल गोल और हेक्सागोनल घटकों को आयोजित किया जा सकता है | चक के खराब हो जाने से सटीकता कम हो जाती है | A | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|---|---------------|--------------|--------------------|----------------------------|---|---|
| 13 | What is the name of part marked as 'x' in lathe center?  | Bed | Carriage | Compound rest | Quick change gear box | लेथ केंद्र में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है? | बेड | गाड़ी | यौगिक आराम | त्वरित परिवर्तन गियर बॉक्स | B | 1 |
| 14 | What is the inclined angle of dead centre conical point?  | 90° | 60° | 50° | 30° | मृत केंद्र शंक्वाकार बिंदु का झुकाव कोण क्या है? | 90° | 60° | 50° | 30° | B | 1 |
| 15 | What is the name of accessory?  | Face plate | Angle plate | Catch plate | Driving plate | गौण का नाम क्या है? | फेस प्लेट | कोण प्लेट | प्लेट पकड़ लो | ड्राइविंग प्लेट | A | 1 |
| 16 | What is name of accessory?  | Face plate | 3 jaw chuck | Driving plate | Magnetic chuck | गौण का नाम क्या है? | फेस प्लेट | 3 जबड़ा चक | ड्राइविंग प्लेट | चुंबकीय चक | D | 1 |
| 17 | Which property avoid breakage of cutting edge of tools?  | Hardness | Brittleness | Toughness | Malleability | कौन सी संपत्ति उपकरण के किनारे को तोड़ने से बचती है? | कठोरता | भंगुरता | बेहमी | बढ़ने की योग्यता | C | 1 |
| 18 | What is name of angle marked as 'x'?  | Top rake angle | Side rake angle | Front clearance angle | Side witting edge angle | 'X' के रूप में चिह्नित कोण का नाम क्या है? | शीर्ष रैक कोण | साइड रैक कोण | सामने निकासी कोण | साइड विटिंग एज एंगल | A | 1 |
| 19 | What is name of angle marked as 'x' ?  | Rake angle | Print angle | Side clearance angle | Front clearance angle | 'X' के रूप में चिह्नित कोण का नाम क्या है? | रैक कोण | प्रिंट कोण | साइड क्लीयरेंस कोण | सामने निकासी कोण | D | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------------------|-------------------|----------------|-------------------|---|-------------------|--------------|--------------------|--------------------|---|---|
| 20 | What is property of tool material to resist sudden shock load? | Toughness | Hardness | Ductility | Elasticity | अचानक आघात भार का विरोध करने के लिए उपकरण सामग्री की संपत्ति क्या है? | टाइटनेस | कठोरता | लचीलापन | इलास्टिसिटी | A | 1 |
| 21 | Which accessory is used between centre work? | Face plate | Catch plate | 3 jaw chuck | 4 jaw chuck | केंद्र के काम के बीच किस सहायक उपकरण का उपयोग किया जाता है? | फेस प्लेट | केच प्लेट | 3 जबड़ा चक | 4 जबड़ा चक | B | 2 |
| 22 | Which part of centre lathe make angular movement? | Saddle | Top slide | Cross slide | Compound slide | केंद्र लेथ का कौन सा भाग कोणीय गति बनाता है? | सैडल | शीर्ष स्लाइड | पार स्लाइड | यौगिक स्लाइड | D | 2 |
| 23 | Which material is used for making lathe bed? | Pig iron | Mild steel | Grey cast iron | Nodular cast iron | लेथ बेड बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? | कच्चा लोहा | नरम इस्पात | थे कच्चा लोहा | गांठदार कच्चा लोहा | C | 2 |
| 24 | Which is the four jaw chuck? | Self centering chuck | Independent chuck | Self aligning | Collect chuck | चार जबड़ा चक कौन सा है? | सेल्फ सेंटरिंग चक | स्वतंत्र चक | स्वयं संरेखित करें | कलेक्ट चक | B | 1 |
| 25 | Which is the self centering chuck? | 4 Jaw chuck | Magnetic chuck | 2 Jaw chuck | 3 Jaw chuck | सेल्फ केन्द्रित चक कौन सा है? | 4 जबड़ा चक | चुंबकीय चक | 2 जबड़ा चक | 3 जबड़ा चक | D | 1 |