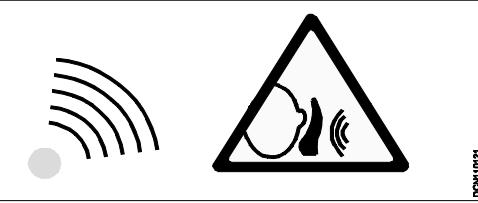


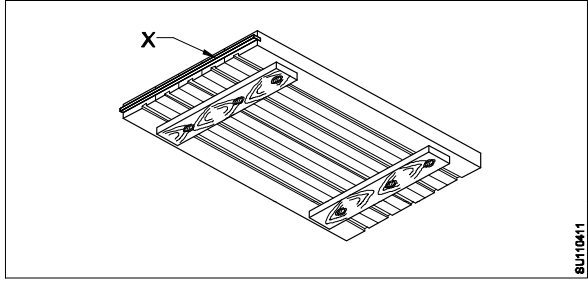
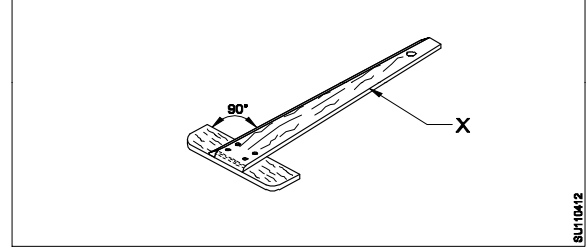
**Name of the Trade : Surveyor 1<sup>st</sup> Sem - NSQF - Module 1 : Safety**

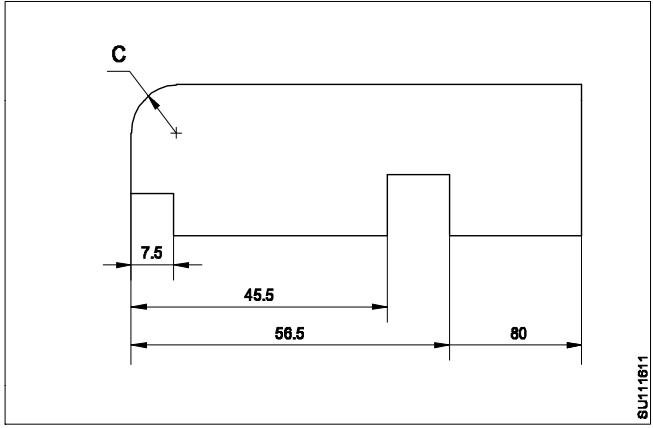
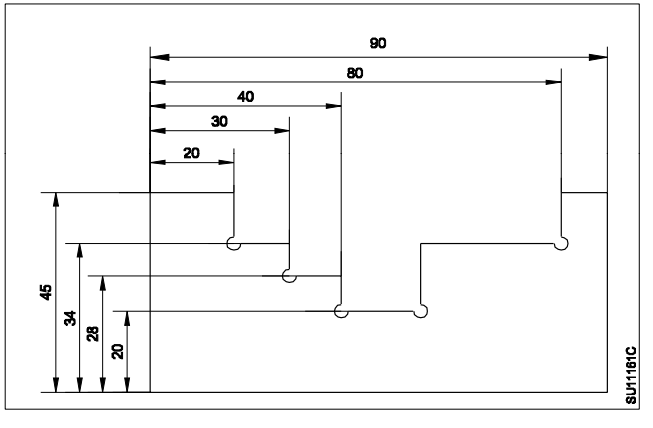
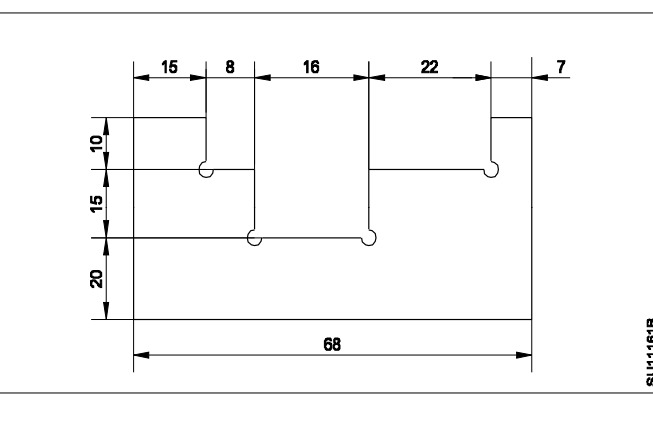
| #  | Question   | OPT A                           | OPT B                                       | OPT C   | OPT D  | Question   | OPT A                            | OPT B                       | OPT C                         | OPT D   | Ans | Level |
|----|--|---------------------------------|---|---|--|--|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|-----|-------|
| 1  | What is the object called as personal protective equipment?  | Tie                             | Chain                                       | Gloves  | Full sleeve shirts                               | કયા ઓબ્જેક્ટ ને પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ કહી શકાય?                           | ટાઈ                              | ચેઇન                        | મોજા                          | ફુલ સ્લીવ સર્ટ                                | C   | 1     |
| 2  | Which one of the personal protective equipment (PPE) is used for head protection?                                  | Gum boots                       | Helmet                                      | Respirator  | Head shield                                      | હેડ પ્રોટેક્શન માટે કયા પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?    | ગમ બુટ                           | હેલ્મેટ                     | રેસ્પિરેટર                    | હેડ શીલ્ડ                                     | B   | 1     |
| 3  | Which comes under personal safety?   | Don't wear ring, watch or chain | Keep the floor and gangways clean and clear | Take measurement only after stopping the machines | Dis-engage the automatic field before switch off | નીચેનામાંથી કયું વ્યક્તિગત સલામતી હેઠળ આવે છે?                                     | રિંગ, ઘડિયાળ અથવા સાંકળ ન પહેરશો | ફ્લોર અને ગેંગવે સાફ રાખો   | મશીનો બંધ કર્યા પછી જ માપ લો  | સ્વીચ ઓફ કરતા પહેલાં સ્વચાલિત ફીલ્ડને બંધ કરો | A   | 1     |
| 4  | Which personal protection equipment is used for eye protection?  | Hand gloves                     | Goggles                                     | Respirator  | Helmets  | આંખોના પ્રોટેક્શન માટે કયા પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે? | હાથમોજા                          | ગોગલ્સ                      | રેસ્પિરેટર                    | હેલ્મેટ                                       | B   | 1     |
| 5  | What is the emergency number of ambulance services?  | 100                             | 102   | 106   | 108  | એમ્બ્યુલન્સ સેવાઓ માટેનો એમેરજન્સી નંબર કયો છે?                                    | 100                              | 102                         | 106                           | 108   | D   | 1     |
| 6  | What is the period of golden hours in treating the serious conditions of person?                                   | First 15 minutes                | First 30 minutes                            | First 45 minutes                                  | First one hour                                   | વ્યક્તિની ગંભીર પરિસ્થિતિઓમાં સારવાર માટે સુવર્ણ કલાકોનો સમયગાળો કેટલો છે?         | પ્રથમ 15 મિનિટ                   | પ્રથમ 30 મિનિટ              | પ્રથમ 45 મિનિટ                | પ્રથમ એક કલાક                                 | B   | 1     |
| 7  | What is the expanded form of ABC in first aid?   | Airway, blood and circulation   | Aspiration, blood and circulation           | Airway, breathing and circulation                 | Aspiration, breathing and circulation            | first aid માં ABC નું વિસ્તૃત સ્વરૂપ શું છે?                                       | વાયુમાર્ગ, રક્ત અને પરિભ્રમણ     | મહાપ્રાણ, લોહી અને પરિભ્રમણ | વાયુમાર્ગ, શ્વાસ અને પરિભ્રમણ | મહાપ્રાણ, શ્વાસ અને પરિભ્રમણ                  | C   | 1     |
| 8  | What does the symbol refer?<br> | Physical hazard                 | Biological hazard                           | Ergonomic hazard                                  | Noise and vibration                              | નીચેની સંજ્ઞા શું દર્શાવે છે?  | શારીરિક સંકટ                     | જૈવિક સંકટ                  | એગોનોમિક સંકટ                 | અવાજ અને કંપન                                 | D   | 1     |
| 9  | Flammable or liquefiable solids are classified as?   | Class 'A' fire                  | Class 'B' fire                              | Class 'C' fire                                    | Class 'D' fire                                   | લિક્વિફાઇએબલ સોલિડ્સના જ્વલનશીલને કઈ રીતે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?                 | વર્ગ 'A' આગ                      | વર્ગ 'B' આગ                 | વર્ગ 'C' આગ                   | વર્ગ 'D' આગ                                   | B   | 1     |
| 10 | What is the class of fire caused by fire wood, paper and cloth?  | Class 'A' fire                  | Class 'B' fire                              | Class 'C' fire                                    | Class 'D' fire                                   | અગ્નિ લાકડા, કાગળ અને કાપડને કારણે આગનો વર્ગ કયો છે?                               | વર્ગ 'A' આગ                      | વર્ગ 'B' આગ                 | વર્ગ 'C' આગ                   | વર્ગ 'D' આગ                                   | A   | 1     |
| 11 | Which is the immediate life saving procedure?  | First Aid                       | Call a doctor                               | Intensive care                                    | Medical treatment                                | જીવન બચાવવા માટેની તાત્કાલિક પ્રક્રિયા કઈ છે?                                      | પ્રાથમિક સારવાર                  | ડોક્ટર ને કોલ કરવો          | સઘન સંભાળ                     | તબીબી સારવાર                                  | A   | 1     |
| 12 | Which is mechanical occupational hazard?   | Noise                           | Toxic                                       | Unskilled   | Unguarded machinery                              | યાંત્રિક વ્યવસાયિક જોખમ કયું છે?   | અવાજ                             | ઝેરી                        | અકુશળ                         | અશુરક્ષિત મશીનરી                              | D   | 1     |

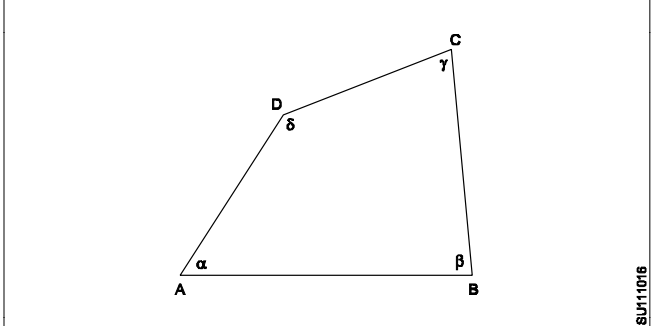
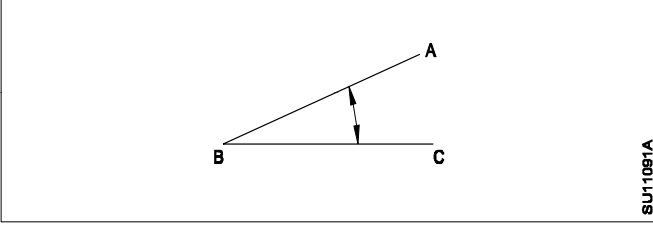
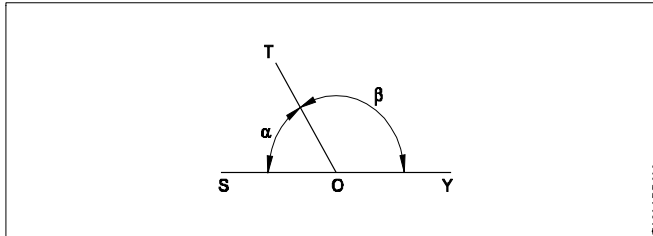
|    |  |                                |                               |                                  |                                  |   |                                    |                                |                                    |                                   |   |   |
|----|--|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| 13 | How to stop bleeding of injured person?  | Tie bandage                    | Apply ointment                | Apply tincture over the wound    | Apply pressure over the wound    | ઇજાગ્રસ્ત વ્યક્તિના વહેતા લોહીને કેવી રીતે બંધ કરવું?   | ટાઇ પાટો                           | મલમ લગાવો                      | ઘા પર દ્રાવણ લગાડવું               | ઘા પર દબાણ લાગુ કરો               | D | 1 |
| 14 | What denotes "A" in ABC of first aid?  | Air way                        | Attention                     | Arresting                        | Atmosphere                       | પ્રાથમિક સારવાર ના ABC માં A શું દર્શાવે છે?  | એર વે                              | અટેન્શન                        | અરેસ્ટિંગ                          | એટમોશફીઅર                         | A | 1 |
| 15 | Which type of the extinguishers are used to put out fire on metals that are capable of burning?        | Class A                        | Class B                       | Class C                          | Class D                          | સક્ષમ એવી ધાતુઓને આગ આપવા માટે કયા પ્રકારના અગ્નિશામકોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?                  | વર્ગ 'A' આગ                        | વર્ગ 'B' આગ                    | વર્ગ 'C' આગ                        | વર્ગ 'D' આગ                       | D | 2 |
| 16 | What is the name of hazards, if the water is exposed to harmful elements such as heat or moving parts? | Physical hazards               | Ergonomic hazards             | Chemical hazards                 | Non- Physical hazards            | જો પાણી ગરમી અથવા હલનચલન ભાગો જેવા નુકસાનકારક તત્વોના સંપર્કમાં આવે તો તેવા જોખમોને શું કહે છે? | શારીરિક જોખમો                      | એર્ગોનોમિક જોખમો               | રાસાયણિક જોખમો                     | બિન-શારીરિક જોખમો                 | A | 2 |
| 17 | What is the name of hazards if the body is strained or injured?  | Physical hazards               | Ergonomic hazards             | Chemical hazards                 | Non physical hazards             | જો શરીરને તાણ અથવા ઈજા થાય છે તો તે જોખમોનું નામ શું છે?  | શારીરિક જોખમો                      | એર્ગોનોમિક જોખમો               | રાસાયણિક જોખમો                     | બિન-શારીરિક જોખમો                 | B | 2 |
| 18 | What is the name of 'B' class fire represent?  | Oil and Fats                   | Flammable liquids             | Solid metals                     | Ordinary solid combustible       | 'બી' વર્ગના અગ્નિનું નામ શું દર્શાવે છે?  | તેલ અને ચરબી                       | જ્વલનશીલ પ્રવાહી               | સોલિડ ધાતુઓ                        | સામાન્ય ધન જ્વલનશીલ               | B | 2 |
| 19 | Which type of extinguisher can be found in large kitchen?  | Class A                        | Class B                       | Class D                          | Class K                          | કયા પ્રકારના અગ્નિશામકો મોટા રસોડામાં જોવા મળી શકે છે?  | વર્ગ 'A'                           | વર્ગ 'B'                       | વર્ગ 'C'                           | વર્ગ 'D'                          | D | 2 |
| 20 | What is the expansion format for PPE?  | Principle Protective Equipment | Personal Protective Equipment | Proper Care Protective Equipment | People Protective Equipment      | PPE નું આખું નામ જણાવો?   | પ્રિન્સિપલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ | પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ | પ્રોપર કેર પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ | પીપલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ      | B | 2 |
| 21 | What is meant by reassurance in safety first aid?  | Stay with victim till help     | No to get panic               | Call medical emergencies         | Speaking to victim encouragingly | first aid સેફ્ટિમાં ખાતરી આપવાનો અર્થ શું છે?   | મદદ સુધી પીડિત સાથે રહો            | ગભરાવવું નહીં                  | તબીબી કટોકટી પર કોલ કરો            | પીડિત માટે પ્રોત્સાહક રીતે બોલવું | D | 2 |
| 22 | How do you state while a person lie totally senseless?   | Coma                           | Cardiac arrest                | Drowsiness                       | Consciousness                    | જ્યારે કોઈ વ્યક્તિ સંપૂર્ણપણે બેભાનઅવસ્થા માં હોય તો તેને શું કહેવાય.                           | કોમા                               | હૃદયસ્તંભતા                    | સુસ્તી                             | કોન્સીયશનેશ                       | B | 2 |
| 23 | What stands for CPR in the first aid?  | Care Prevent Rescue            | Cardio Pulse Reassurance      | Circulation Promote Recovery     | Cardio Pulmonary Resuscitation   | પ્રાથમિક સારવાર માં સી.પી.આર. એટલે શું?   | કેર પ્રિવેન્ટ રેસક્યું             | કાર્ડિયો પલ્સ રીએસ્યુરેન્સ     | સર્ક્યુલેશન પ્રોમોટ રિકવરી         | કાર્ડિયો પલમોનરી રેસુસીએસન        | D | 2 |
| 24 | What is the minimum age shall be employed as apprentice to work in any factory or mine?                | Below 14 years                 | Above 13 years                | Above 14 years                   | Above 18 years                   | કોઈપણ ફેક્ટરી અથવા ખાણમાં કામ કરવા માટે એપ્રેન્ટિસ તરીકે નોકરી કરવા માટે લઘુત્તમ વય કેટલી છે?   | 14 વર્ષથી નીચે                     | 13 વર્ષથી ઉપર                  | 14 વર્ષથી ઉપર                      | 18 વર્ષથી ઉપર                     | C | 2 |
| 25 | Which is biotic component in environment?  | Land                           | Water                         | Animal                           | Soil                             | પર્યાવરણમાં બાયોટિક ઘટક કયા છે?   | ભૂમિ                               | જળ                             | પશુ                                | માટી                              | C | 2 |
| 26 | What is class D fire?  | Oil and fats                   | Flammable liquids             | Combustible metals               | Energized electrical equipment   | ક્લાસ D આગ શું છે?  | તેલ અને ચરબી                       | જ્વલનશીલ પ્રવાહી               | જ્વલનશીલ ધાતુઓ                     | ઉત્સર્જિત વિદ્યુત ઉપકરણો          | C | 2 |
| 27 | Which type of occupational health hazard is cause for infection?                                       | Electrical hazard              | Biological hazard             | Physiological hazard             | Psychological hazard             | રોગ માટે કયા પ્રકારનું વ્યવસાયિક આરોગ્યનું જોખમ છે?   | ઇલેક્ટ્રિકલ સંકટ                   | જૈવિક સંકટ                     | શારીરિક સંકટ                       | માનસિક સંકટ                       | B | 2 |

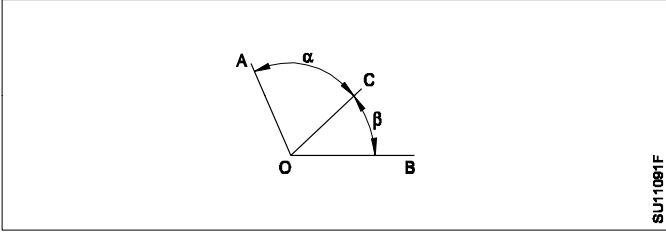
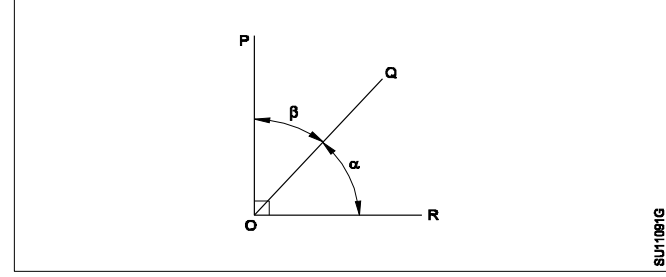
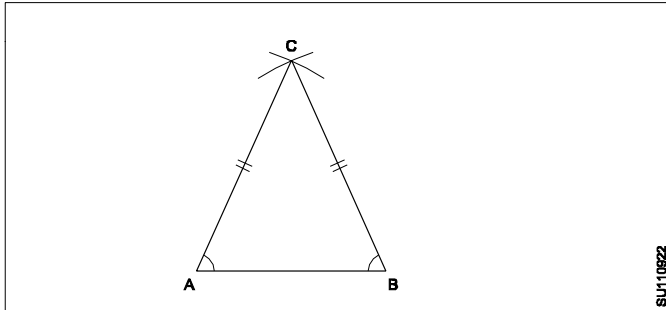
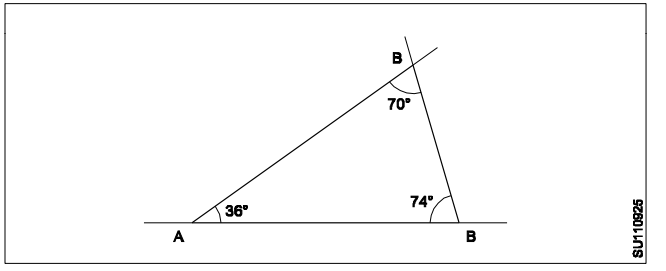
|    |  |                                      |                                       |                                       |   |   |                                     |                                      |   |   |   |   |
|----|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|
| 28 | Which type of fire extinguisher is used for fire on electrical equipment?                              | Halon type                           | Foam type                             | Gas cartridge type                    | Stored pressure type                              | વિદ્યુત ઉપકરણોમાં લાગેલ આગ માટે કયા પ્રકારનો અગ્નિશામક સાધન વપરાય છે?                                       | હાલોન પ્રકાર                        | ફોમ પ્રકાર                           | ગેસ કાર્ટ્રેજ પ્રકાર                        | સ્ટોરેડ પ્રેસર પ્રકાર                         | A | 2 |
| 29 | Which Personal Protective Equipment (PPE) is used for the protection from fumes?                       | Apron                                | Goggles                               | Ear plug                              | Respirator  | ધુમાડા થી બચવા માટે કયા પ્રકાર ના પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઇક્વિપમેન્ટ નો ઉપયોગ થાય છે?                           | એપ્રોન                              | ગોગલ્સ                               | ઇયર પ્લગ                                    | રેસ્પિરેટર                                    | D | 2 |
| 30 | Which condition of the victim is referred as COMA stage?   | Unconscious but can respond to calls | Conscious but cannot respond to calls | Breathing but cannot respond to calls | Lie totally senseless and do not respond to calls | પીડિતાની કઈ સ્થિતિને COMA સ્ટેજ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?  | બેભાન પરંતુ કોલ્સનો જવાબ આપી શકે છે | સભાન પરંતુ કોલ્સનો જવાબ આપી શકતા નથી | શ્વાસ લે છે પરંતુ કોલ્સનો જવાબ આપી શકતા નથી | તદ્દન બેભાન રહેવું અને કોલ્સનો જવાબ આપવો નહીં | D | 2 |
| 31 | Which is physical hazard?  | Smoking                              | Vibration                             | Corrosive                             | Radio active                                      | નીચેનામાંથી શારીરિક સંકટ કયું છે?   | ધૂમ્રપાન                            | કંપન                                 | કાટવાળું                                    | રેડિયો એક્ટિવ                                 | B | 2 |
| 32 | What should be given to eat or drink to become conscious, if a person fainting due to low blood sugar? | To drink the water                   | To eat food                           | To eat vegetable                      | Sweet to eat or drink                             | જો કોઈ વ્યક્તિ લો બ્લડ સુગર હોવાને કારણે બેભાન થઈ જાય તો તેને સભાન બનાવવા માટે ખાવા પીવામાં શું આપવું જોઈએ? | પીવા માટે પાણી                      | ખાવા માટે ખોરાક                      | ખાવા માટે શાકભાજી                           | મીઠાશ ખાવી કે પીવી                            | D | 2 |
| 33 | Which victim is given CPR immediately?   | Difficulty in breathing              | Severe head injury                    | Severe blood loss                     | Dehydration                                       | કયા પીડિતને તરત જ CPR આપવામાં આવે છે?   | શ્વાસ લેવામાં મુશ્કેલી              | માથામાં ગંભીર ઈજા                    | ગંભીર રક્ત નુકશાન                           | ડિહાઇડ્રેશન                                   | A | 2 |

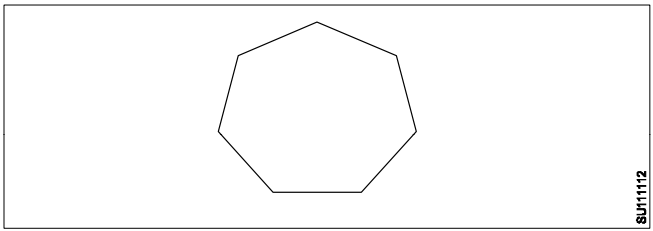
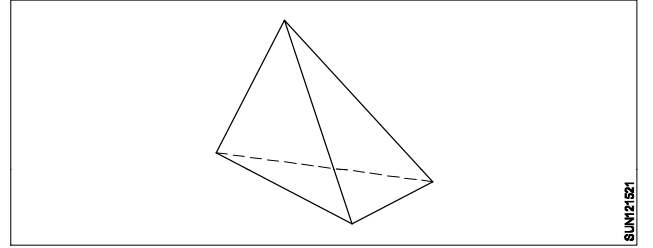
**Name of the Trade : Surveyor 1<sup>st</sup> Sem - NSQF - Module 2 : Basic Engineering Drawing**

| #  | 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 part labelled as 'X'?   | Strips         | Battens        | Bottom           | Ebony edge         | X' વડે દર્શાવેલ ભાગનું નામ જણાવો?  | સ્ટ્રીપ      | બેટન્સ       | બોટમ         | એબોની એજ       | D   | 1     |
|    |              |                |                |                  |                    |  |              |              |              |                |     |       |
| 2  | What is the name of part labelled as 'X'?   | Blade          | Stock          | Working edge     | Ebony edge         | 'X' વડે દર્શાવેલ ભાગનું નામ જણાવો?   | બ્લેડ        | સ્ટોક        | વર્કિંગ એજ   | એબોની એજ       | A   | 1     |
|    |              |                |                |                  |                    |  |              |              |              |                |     |       |
| 3  | What is the name of space enclosed by the margin from the edges of the trimmed size of sheet? | Border         | Lay out        | Boundary         | Folding mark       | શીટના સુવ્યવસ્થિત કદના કિનારીઓથી બનતા ગાળાના અવકાશનું નામ શું છે?                        | બોર્ડર       | લેઆઉટ        | બાઉન્ડરી     | ફોલ્ડિંગ માર્ક | A   | 1     |
| 4  | What is the minimum width of border on left side of A0 and A1 drawing sheet?                  | 26 mm          | 24 mm          | 22 mm            | 20 mm              | A0 અને A1 ફોલ્ડિંગ શીટની ડાબી બાજુ પરની બોર્ડર ની ઓછામાં ઓછી પહોળાઈ કેટલી હોય છે?        | 26 mm        | 24 mm        | 22 mm        | 20 mm          | D   | 1     |
| 5  | What is the minimum width of border on left side of A2, A3, A4, & A5 drawing sheet?           | 8 mm           | 12 mm          | 10 mm            | 14 mm              | A2, A3, A4, & A5 ફોલ્ડિંગ શીટની ડાબી બાજુ પરની બોર્ડર ની ઓછામાં ઓછી પહોળાઈ કેટલી હોય છે? | 8 mm         | 12 mm        | 10 mm        | 14 mm          | C   | 1     |
| 6  | What is the size of trimmed A4 sheet as per IS : 10811 - 1983?                                | 420 x 594 mm   | 297 x 420 mm   | 210 x 297 mm     | 148 x 210 mm       | IS : 10811-1983 ના મુજબ A4 ટ્રીમ ફોલ્ડિંગ શીટની સાઇઝ કેટલી હોય છે?                       | 420 x 594 mm | 297 x 420 mm | 210 x 297 mm | 148 x 210 mm   | C   | 1     |
| 7  | What is the name of instrument used for measuring angles?                                     | T square       | Compass        | Protractor       | Set square         | ખૂણાઓ માપવા માટે નું ઉપકરણ જણાવો?  | ટી-સ્ક્વેર   | કંપાસ        | પ્રોટેક્ટર   | સેટ સ્ક્વેર    | C   | 1     |
| 8  | What is the name of line perpendicular to horizontal lines?                                   | Vertical line  | Straight line  | Parallel line    | Horizontal line    | ક્ષેતીજ રેખાને લંબ એવી રેખાને શું કહે છે?  | ઊભી રેખા     | સીધી રેખા    | સમાંતર રેખા  | ક્ષેતીજ રેખા   | A   | 1     |
| 9  | What is the name of straight line that is neither horizontal nor vertical?                    | Curved line    | Parallel line  | Inclined line    | Perpendicular line | નાતો ઊધ્વ નાતો ક્ષેતીજ એવી સીધી રેખાને શું કહે છે?                                       | વળાંક રેખા   | સમાંતર રેખા  | ત્રાંસી રેખા | લંબ રેખા       | C   | 1     |
| 10 | What is the name of lines with same distance between them and do not meet while extended?     | Parallel lines | Inclined lines | Horizontal lines | Perpendicular line | સમાન અંતરવાળી રેખાઓનું નામ જણાવો કે તે જ્યારે વિસ્તૃત હોય છે ત્યારે એકબીજા ને મળતી નથી?  | સમાંતર રેખા  | ત્રાંસી રેખા | ક્ષેતીજ રેખા | લંબ રેખા       | A   | 1     |

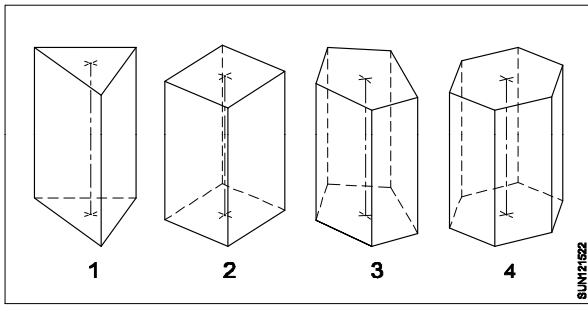
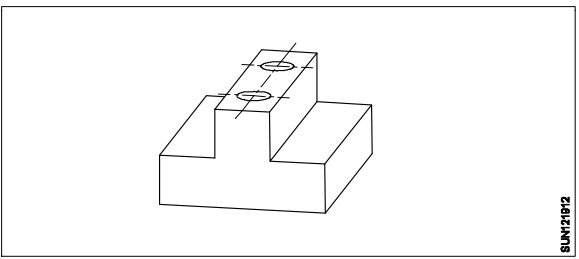
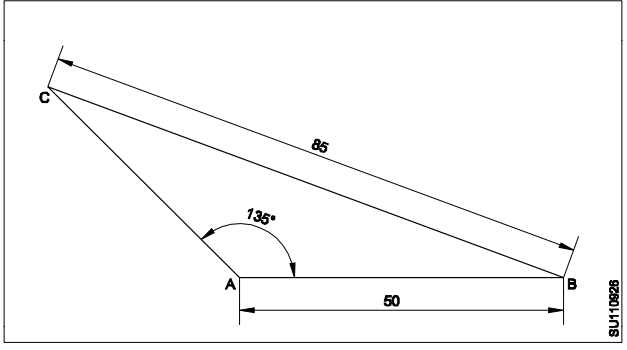
|    |   |                    |                       |                              |                                  |  |                   |                     |                      |                             |   |   |
|----|---|--------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|--|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|---|---|
| 11 | What is the name of thin continuous line terminated at ends by arrow heads, dots or oblique line touching the extension line? | Leader line        | Extension line        | Dimension line               | Termination line                 | લંબાણ રેખાને સ્પર્શતી તીર હેડ્સ, ડોટ્સ અથવા ત્રાંસી લાઇન દ્વારા સમાપ્ત થતી પાતળી સતત લાઇનનું નામ શું છે? | દર્શક રેખા        | લંબાણ રેખા          | માપ રેખા             | સમાપ્તિ રેખા                | C | 1 |
| 12 | What is the name of thin line projecting from the feature and extending beyond dimension line?                                | Leader line        | Extension line        | Termination line             | Construction line                | સુવિધામાંથી પાતળી લાઇન રજૂ કરવાનું અને માપરેખાથી આગળનું નામ શું છે?                                      | દર્શક રેખા        | લંબાણ રેખા          | સમાપ્તિ રેખા         | રચના રેખા                   | B | 1 |
| 13 | What is C?  | Leader line        | Extension line        | Dimension line               | Termination of dimension line    | C શું દર્શાવે છે?  | દર્શક રેખા        | લંબાણ રેખા          | માપ રેખા             | માપરેખા ની સમાપ્તિ          | A | 1 |
|    |    |                    |                       |                              |                                  |  |                   |                     |                      |                             |   |   |
| 14 | What is the name of arrangement of dimensioning?  | Chain dimensioning | Parallel dimensioning | Dimensioning by co ordinates | Dimensioning from common feature | પરિમાણો ની ગોઠવણી નું નામ જણાવો?   | ચેઇન ડાઇમેન્સનિંગ | સમાંતર ડાઇમેન્સનિંગ | યામો થી ડાઇમેન્સનિંગ | કોમન ફ્યુચર થી ડાઇમેન્સનિંગ | B | 1 |
|    |   |                    |                       |                              |                                  |  |                   |                     |                      |                             |   |   |
| 15 | What is the name of arrangement of drawing?   | Chain dimensioning | Parallel dimensioning | Dimensioning co ordinates    | Dimensioning from common feature | આપેલ ચિત્ર ની ગોઠવણી નું નામ જણાવો?  | ચેઇન ડાઇમેન્સનિંગ | સમાંતર ડાઇમેન્સનિંગ | યામો થી ડાઇમેન્સનિંગ | કોમન ફ્યુચર થી ડાઇમેન્સનિંગ | A | 1 |
|    |    |                    |                       |                              |                                  |  |                   |                     |                      |                             |   |   |
| 16 | What is the inclination of oblique strokes in dimensioning in termination and origin indication?                              | 25°                | 35°                   | 45°                          | 55°                              | સમાપ્તિ અને મૂળ સંકેતોમાં પરિમાણ માની ત્રાંસી સ્ટ્રોકનો ઝીક શું દર્શાવે છે?                              | 25°               | 35°                 | 45°                  | 55°                         | C | 1 |

|    |   |               |                |                      |                      |   |                     |                     |                         |                         |   |   |
|----|---|---------------|----------------|----------------------|----------------------|---|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---|---|
| 17 | What is the name of quadrilateral with four sides are equal and four angles are right angle?  | Square        | Rectangle      | Trapezoid            | Rhombus              | ચારેય બાજુઓ સમાન તથા ચારેય ખૂણાઓ કાટખૂણાઓ હોય તેવા ચતુર્ભુજ નું નામ જણાવો?  | ચોરસ                | લંબચોરસ             | દ્વિસમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ | સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ     | A | 1 |
| 18 | What is the name of quadrilateral with all the four sides are different, only two sides are parallel and all four angles are different? | Square        | Rhombus        | Rectangle            | Trapezoid            | ચારેય બાજુઓ અસમાન તથા ફક્ત બે બાજુઓ સમાંતર અને ચારેય ખૂણાઓ અસમાન હોય તો તેવા ચતુર્ભુજ નું નામ જણાવો?                      | ચોરસ                | સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ | લંબચોરસ                 | દ્વિસમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ | D | 1 |
| 19 | What is the name of plane figure with distance AB# BC# CD# DA and $\angle\alpha$ # $\angle\beta$ # $\angle\delta$ # $\gamma$ ?          | Rhombus       | Rectangle      | Trapezoid            | Trapezium            | AB# BC# CD# DA અને $\alpha$ # $\beta$ # $\delta$ # $\gamma$ અંતર સાથે આપેલ સમતલ આકૃતિ નું નામ જણાવો?                      | સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ | લંબચોરસ             | દ્વિસમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ | અસમાનબાજુ ચતુષ્કોણ      | D | 1 |
|    |    |               |                |                      |                      |   |                     |                     |                         |                         |   |   |
| 20 | What is the sum of included angles in a triangle?   | 90°           | 180°           | 270°                 | 360°                 | ત્રિકોણમાં અંતર્ગતખૂણાઓ નો સરવાળો કેટલો થાય છે?   | 90°                 | 180°                | 270°                    | 360°                    | B | 1 |
| 21 | What is the name of angle that is less than 90°?  | Right angle   | Acuate angle   | Obtuse angle         | Straight angle       | 90° થી ઓછા માપના ખૂણા ને શું કહે છે?  | કાટકોણ              | લઘુકોણ              | ગુરુકોણ                 | સરળકોણ                  | B | 1 |
| 22 | What is the name of angle in between 90° and 180°?  | Right angle   | Acuate angle   | Reflex angle         | Obtuse angle         | 90° અને 180° વચ્ચે ના ખૂણા ને શું કહે છે?   | કાટકોણ              | લઘુકોણ              | વિપરીત કોણ              | ગુરુકોણ                 | D | 1 |
| 23 | What is the name of $\angle ABC$ ?  | Right angle   | Acuate angle   | Obtuse angle         | Straight angle       | $\angle ABC$ નું નામ જણાવો?   | કાટકોણ              | લઘુકોણ              | ગુરુકોણ                 | સરળકોણ                  | B | 1 |
|    |    |               |                |                      |                      |   |                     |                     |                         |                         |   |   |
| 24 | What is the name of $\angle SOT$ and $\angle TOY$ , if sum of $\angle SOT + \angle TOY = 180^\circ$ and laying either side of line OT?  | Reflex angles | Straight angle | Supplementary angles | Complementary angles | જો રેખા OTની બંને બાજુ અને $\angle SOT + \angle TOY = 180^\circ$ હોય તો $\angle SOT$ અને $\angle TOY$ ખૂણાઓનું માપ જણાવો. | વિપરીત કોણ          | સરળકોણ              | પુરકકોણ                 | કોટિકોણ                 | C | 1 |
|    |    |               |                |                      |                      |   |                     |                     |                         |                         |   |   |
| 25 | What is the name of angle more than 180°?   | Reflex angles | Straight angle | Adjacent angle       | Complementary angle  | 180° થી મોટા ખૂણા ને શું કહે છે?  | વિપરીત કોણ          | સરળકોણ              | આસન્નકોણ                | કોટિકોણ                 | A | 1 |

|   |                    |                      |                      |                       |  |                    |                    |                |                 |   |   |
|---|--------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|---|
| <p>26 What is the name of <math>\angle AOC</math> and <math>\angle COB</math> that is laying either side of line OC ?</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">SU11081F</p>   | Reflex angles      | Straight angle       | Adjacent angle       | Complementary angle   | રેખા OC ની બંને બાજુ રહેલ $\angle AOC$ અને $\angle COB$ નું નામ જણાવો?   | વિપરીત કોણ         | સરળકોણ             | આસન્નકોણ       | કોટિકોણ         | C | 1 |
| <p>27 What is the name of <math>\angle POQ</math> and <math>\angle QOR</math>, if sum of <math>\angle POQ + \angle QOR = 90^\circ</math> and laying either side of a line OQ?</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">SU11081G</p> | Obtuse angles      | Adjacent angles      | Supplementary angles | Complementary angles  | રેખા OQ ની બંને બાજુ રહેલ $\angle POQ + \angle QOR = 90^\circ$ હોય તો $\angle POQ$ અને $\angle QOR$ નું નામ જણાવો? | ગુરુકોણ            | આસન્નકોણ           | પૂરકકોણ        | કોટિકોણ         | D | 1 |
| <p>28 What is the name of triangle with three sides are equal and three angles are equal?</p>   | Scalene triangle   | Isosceles triangle   | Equilateral triangle | Right angled triangle | ત્રિકોણ ની ત્રણે બાજુઓ તથા ખૂણાઓ સમાન હોય તો તે ત્રિકોણ નું નામ જણાવો?   | વિષમબાજુ ત્રિકોણ   | સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ | સમબાજુ ત્રિકોણ | કાટકોણ ત્રિકોણ  | C | 1 |
| <p>29 What is the name of Triangle?</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">SU11082Z</p>   | Scalene triangle   | Isosceles triangle   | Equilateral triangle | Acute angle triangle  | આપેલ ત્રિકોણ નું નામ જણાવો?  | વિષમબાજુ ત્રિકોણ   | સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ | સમબાજુ ત્રિકોણ | લઘુકોણ ત્રિકોણ  | B | 1 |
| <p>30 What is the name of triangle with all the three sides are unequal in length and all the three included angle are also unequal?</p>  | Scalene triangle   | Isosceles triangle   | Equilateral triangle | Obtuse angle triangle | જો ત્રિકોણની ત્રણે બાજુઓ અસમાન હોય અને તેમજ તેના ત્રણે અંતર્ગત ખૂણાઓ અસમાન તો તે ત્રિકોણ નું નામ જણાવો?            | વિષમબાજુ ત્રિકોણ   | સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ | સમબાજુ ત્રિકોણ | ગુરુકોણ ત્રિકોણ | A | 1 |
| <p>31 What is the name of triangle?</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">SU110825</p>   | Isosceles triangle | Right angle triangle | Acute angle triangle | Obtuse angle triangle | આપેલ ત્રિકોણ નું નામ જણાવો?  | સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ | કાટકોણ ત્રિકોણ     | લઘુકોણ ત્રિકોણ | ગુરુકોણ ત્રિકોણ | C | 1 |
| <p>32 What is the name for classification of letters having the elementary strokes of even width?</p>   | Text               | Italic               | Gothic               | Roman                 | સમાન પહોળાઈના પ્રારંભિક સ્ટ્રોકવાળા અક્ષરોના વર્ગીકરણ માટે શું કહે છે?   | ટેક્સ્ટ            | ઇટાલિક             | ગોથિક          | રોમન            | C | 1 |

|    |   |   |   |                                |                                 |  |                             |                               |                               |                               |   |   |
|----|---|---|---|--------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|---|
| 33 | What is the name of polygon?<br>             | Octagon                                   | Hexagon                                   | Nonagon                        | Heptagon                        | આપેલ બહુકોણ નું નામ જણાવો?   | ઓક્ટાગોન                    | હેક્સાગોન                     | નોનગોન                        | હેપ્ટાગોન                     | D | 1 |
| 34 | What is the name for part of circle with radii making 90° with each other?  | Chord                                     | Sector                                    | Segment                        | Quadrant                        | એકબીજા સાથે 90 ની ત્રિજ્યા બનાવતા વર્તુળના ભાગનું નામ શું છે?                                  | જીવા                        | સેક્ટર                        | સેગમેન્ટ                      | ક્વોર્ટન્ટ                    | D | 1 |
| 35 | What is the name for part of circle, between any two points on the circumference or periphery?                                | Arc                                       | Chord                                     | Sector                         | Segment                         | પરિઘ અથવા પરિઘ પરના કોઈપણ બે બિંદુઓ વચ્ચે વર્તુળના ભાગનું નામ શું છે?                          | ચાપ                         | જીવા                          | સેક્ટર                        | સેગમેન્ટ                      | B | 1 |
| 36 | Which is the survey, if the surface of the earth is assumed as plane?   | Aerial survey                             | Plane survey                              | Geodetic survey                | Astronomical survey             | પૃથ્વી ની સપાટી ને સમતલ માનીને કરવામાં આવતા સર્વેક્ષણનું નામ જણાવો?                            | હવાઈ સર્વે                  | સમતલ સર્વે                    | ભૂમાન સર્વે                   | ખગોળશાસ્ત્રીય સર્વે           | B | 1 |
| 37 | Which agency in India conducts Geodetic survey?   | Aerial survey                             | Marine survey                             | Astronomical survey            | Great trigonometrical survey    | ભારત ની કઈ એજેન્સી ભૂમાન સર્વેક્ષણ કરે છે?   | હવાઈ સર્વે                  | દરિયાઈ સર્વે                  | ખગોળશાસ્ત્રીય સર્વે           | મહાન ત્રિકોણમિતિ સર્વે        | D | 1 |
| 38 | Which survey deals the objects under the water?   | Land survey                               | Aerial survey                             | Marine survey                  | Astronomical survey             | પાણીની નીચે થતાં સર્વેક્ષણ નું નામ જણાવો?  | જમીન સર્વે                  | હવાઈ સર્વે                    | દરિયાઈ સર્વે                  | ખગોળશાસ્ત્રીય સર્વે           | C | 1 |
| 39 | What is the equation for required length of scale?  | $\frac{RF}{\text{Length to be measured}}$ | $\frac{\text{Length to be measured}}{RF}$ | RF x length to be measured     | RF x length of scale required   | જરૂરી સ્કેલની લંબાઈ શોધવાનું સૂત્ર જણાવો?  | RF / માપેલી લંબાઈ           | માપેલી લંબાઈ / RF             | RF x માપેલી લંબાઈ             | માપેલી સ્કેલ x RF             | C | 1 |
| 40 | What is reduction scale?  | Drawing smaller than object               | Drawing smaller, object bigger            | Drawing bigger, object smaller | Drawing smaller, object smaller | રીડક્શન સ્કેલ નું નામ જણાવો?   | ઓબ્જેક્ટ કરતા નાનું ડ્રોઈંગ | ઓબ્જેક્ટ મોટું, નાનું ડ્રોઈંગ | ઓબ્જેક્ટ નાનું, મોટું ડ્રોઈંગ | ઓબ્જેક્ટ નાનું, નાનું ડ્રોઈંગ | A | 1 |
| 41 | What is the name of scales that compares two similar units in different system?   | Plain scale                               | Vernier scale                             | Scale of chords                | Comparative scales              | વિવિધ સિસ્ટમમાં બે સમાન એકમોની તુલના કરતા સ્કેલ નું નામ જણાવો?                                 | સાદો સ્કેલ                  | વર્નિયર સ્કેલ                 | જીવા નો સ્કેલ                 | તુલનાત્મક સ્કેલ               | D | 1 |
| 42 | What is the name of scale that is a graphical device to compare or convert one variable into another?                         | Plain scale                               | Vernier scale                             | Diagonal scale                 | Comparative scale               | સ્કેલનું નામ જણાવો કે જે કોઈ ચલની તુલના અથવા બીજામાં રૂપાંતરિત કરવા માટેનું ગ્રાફિકલ ઉપકરણ છે? | સાદો સ્કેલ                  | વર્નિયર સ્કેલ                 | વિકર્ણ સ્કેલ                  | તુલનાત્મક સ્કેલ               | D | 1 |
| 43 | What is the first element of in RF represents?  | Size of scale                             | Size in drawing                           | Size of the object             | Size of object and drawing      | RF માંનું પ્રથમ તત્ત્વ શું દર્શાવે છે?   | સાઈજ ઓફ સ્કેલ               | સાઈજ ઇન ડ્રોઈંગ               | સાઈજ ઓફ ઓબ્જેક્ટ              | સાઈજ ઓફ ઓબ્જેક્ટ એન્ડ ડ્રોઈંગ | B | 1 |
| 44 | What is the name of solid represented?<br> | Cube                                      | Hexahedron                                | Tetrahedron                    | Octahedron                      | આપેલ આકૃતિ નું નામ જણાવો?  | ઘન                          | હેક્સાહેડ્રોન                 | ટેટ્રેહેડ્રોન                 | ઓક્ટાહેડ્રોન                  | C | 1 |



|    |  |                    |                       |                       |                        |  |                    |                         |                    |                     |   |   |
|----|--|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---|---|
| 45 | Which is a pentagonal prism?<br>                                    | 1                  | 2                     | 3                     | 4                      | પેટાગોનલ પ્રિઝમ કયો છે?  | 1                  | 2                       | 3                  | 4                   | C | 1 |
| 46 | What is the name of view represented?<br>                           | Multi view         | Isometric view        | Oblique view          | Perspective view       | આપેલ આકૃતિનું નામ શું છે?  | મલ્ટી વ્યૂ         | આઇસોમેટ્રિક વ્યૂ        | ઓબ્લિક વ્યૂ        | પેસ્પેક્ટિવ વ્યૂ    | C | 1 |
| 47 | What is the name of space separated on a drawing sheet to mention drawing name and other particulars?<br>mention drawing name and other particulars? | Frame              | Margin                | Title block           | Grid referance         | ડ્રોઇંગ નામ અને અન્ય વિગતોનો ઉલ્લેખ કરવા માટે ડ્રોઇંગ શીટ પર અલગ થયેલ જગ્યાનું નામ શું છે? | ફ્રેમ              | માર્જિન                 | ટાઇટલ બ્લોક        | ગ્રીડ રેફરેન્સ      | C | 2 |
| 48 | What is the Indian standard code for drawing boards designated?  | IS : 1360 - 1989   | IS : 1444 - 1989      | IS : 10811 - 1983     | IS : 10711 - 1983      | ડ્રોઇંગ બોર્ડ નિયુક્ત કરવા માટે ભારતીય માનક કોડ શું છે?                                    | IS : 1360 - 1989   | IS : 1444 - 1989        | IS : 10811 - 1983  | IS : 10711 - 1983   | B | 2 |
| 49 | What is the angle that inclined letters are drawn towards right?   | 5°                 | 10°                   | 15°                   | 20°                    | વળાંકવાળા અક્ષરો જમણી તરફ કેટલા ખૂણે દોરવામાં આવે છે?                                      | 5°                 | 10°                     | 15°                | 20°                 | C | 2 |
| 50 | What is the name of plane figure bounded by five or more straight lines?   | Polygon            | Trapezoid             | Trapezium             | Rhombus                | પાંચ કે તેથી વધુ સીધી રેખાઓથી બંધાયેલ પ્લેન ફિગરનું નામ શું છે?                            | પોલીગોન            | દ્વિસમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ | અસમાનબાજુ ચતુષ્કોણ | સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ | A | 2 |
| 51 | What is the name of side opposite to right angle in a triangle?  | Base               | Hypotenuse            | Adjacent side         | Opposite side          | ત્રિકોણમાં જમણા ખૂણાની વિરુદ્ધ બાજુનું નામ શું છે?   | બેઝ                | હાયપોટેન્યુઝ            | અડજેન્ટ સાઇડ       | ઓપોઝિટ સાઇડ         | B | 2 |
| 52 | What is the name of triangle with all the three angles, one of the angle is equal to 90°?  | Scalene triangle   | Isosceles triangle    | Equilateral triangle  | Right angle triangle   | ત્રણેય ખૂણાઓ સાથેના ત્રિકોણનું નામ શું છે કે જ્યાં એક ખૂણો 90° ની બરાબર છે?                | વિષમબાજુ ત્રિકોણ   | સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ      | સમબાજુ ત્રિકોણ     | કાટકોણ ત્રિકોણ      | D | 2 |
| 53 | What is the name of triangle?<br>                                 | Isosceles triangle | Right angled triangle | Acute angled triangle | Obtuse angled triangle | આપેલ ત્રિકોણ નું નામ જણાવો?  | સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ | કાટકોણ ત્રિકોણ          | લઘુકોણ ત્રિકોણ     | ગુરુકોણ ત્રિકોણ     | D | 2 |

|    |  |                      |                      |                      |                         |   |                       |                         |                           |                             |   |   |
|----|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|
| 54 | What is the standard ratio for line thickness "d" in lettering "B" type?   | h/8                  | h/10                 | h/12                 | h/14                    | "B" પ્રકારના અક્ષરમાં જાડીરેખા "ડી" માટે પ્રમાણભૂત ગુણોત્તર કેટલો છે?   | h/8                   | h/10                    | h/12                      | h/14                        | B | 2 |
| 55 | Name the quadrilateral if opposite sides are equal and parallel and all four angles are right angles?                                    | Square               | Rectangle            | Rhombus              | Rhomboid                | આપેલ ચતુર્ભુજનું નામ આપો કે જ્યાં વિરોધી બાજુઓ સમાન અને સમાંતર હોય અને ચારેય ખૂણા કાટખૂણે હોય?                                    | સ્કવેર                | લંબચોરસ                 | રોમ્બસ                    | રોમ્બોઇડ                    | B | 2 |
| 56 | What is the sum of interior angles in a quadrilateral?   | 90°                  | 180°                 | 270°                 | 360°                    | ચતુર્ભુજમાં આંતરિક ખૂણાઓનો સરવાળો કેટલો હોય છે?   | 90°                   | 180°                    | 270°                      | 360°                        | D | 2 |
| 57 | How many sides and angles are in quadrilateral?  | 3 sides and 3 angles | 4 sides and 4 angles | 5 sides and 5 angles | 6 sides and 6 angles    | ચતુર્ભુજમાં કેટલી બાજુઓ અને ખૂણા હોય છે?  | 3 બાજુઓ અને 3 ખૂણા    | 4 બાજુઓ અને 4 ખૂણા      | 5 બાજુઓ અને 5 ખૂણા        | 6 બાજુઓ અને 6 ખૂણા          | B | 2 |
| 58 | Calculate the sum of the interior angles in a pentagon?  | 360°                 | 450°                 | 540°                 | 630°                    | પેન્ટાગોનમાં આંતરિક ખૂણાઓનો સરવાળો કેટલો હોય છે?  | 360°                  | 450°                    | 540°                      | 630°                        | C | 2 |
| 59 | Calculate sum of exterior angles in a hexagon?   | 900°                 | 1080°                | 1260°                | 1440°                   | ષટ્કોણમાં બાહ્ય ખૂણાઓનો સરવાળો કેટલો હોય છે?  | 900°                  | 1080°                   | 1260°                     | 1440°                       | D | 2 |
| 60 | What is the formula for calculating sum of interior angles in a polygon?   | (n - 1) 90           | (n + 1) 90           | (2n + 4) 90          | (2n - 4) 90             | બહુકોણમાં આંતરિક ખૂણાઓની રકમની ગણતરી માટેનું સૂત્ર શું છે?  | (n - 1) 90            | (n + 1) 90              | (2n + 4) 90               | (2n - 4) 90                 | D | 2 |
| 61 | What is the sum of Interior and Exterior angle for a polygon?  | 90°                  | 180°                 | 270°                 | 360°                    | બહુકોણ માટે આંતરિક અને બાહ્ય કોણનો સરવાળો શું છે?   | 90°                   | 180°                    | 270°                      | 360°                        | D | 2 |
| 62 | Which survey account for the curvature of earth?   | Arial survey         | Plane survey         | Geodetic survey      | Astronomical survey     | પૃથ્વીની વક્રતા માટે કયું સર્વેક્ષણ ઉપયોગી છે?  | હવાઈ સર્વે            | સમતલ સર્વે              | ભૂમાન સર્વે               | ખગોળશાસ્ત્રીય સર્વે         | C | 2 |
| 63 | What square kilometer of survey is treated as plane?   | Equal to 260 sq.km   | Less than 260 sq.km  | More than 260 sq.km  | Plus or minus 260 sq.km | કેટલા ચોરસ કિલોમીટરના સર્વેને સપાટ તરીકે ગણવામાં આવે છે?  | 260 ચો.કિ.મી.ની બરાબર | 260 ચો.કિ.મી. કરતાં ઓછી | 260 ચો.કિ.મી. કરતાં વધારે | પ્લસ ઓર માઇનસ 260 ચો.કિ.મી. | B | 2 |
| 64 | What term is given to the graphical representation of the features on the earth surface as projected on a horizontal plane in surveying? | Plan                 | Graph                | Profile              | Section                 | સર્વેક્ષણમાં ક્ષેત્રીય સમતલ પરના અંદાજ મુજબ પૃથ્વીની સપાટી પરની લાક્ષણિકતાઓના ગ્રાફિકલ રજૂઆતને શું કહેવામાં આવે છે?               | પ્લાન                 | ગ્રાફ                   | પ્રોફાઇલ                  | સેક્શન                      | A | 2 |
| 65 | Which term is used for representing surface of the earth on a small scale in surveying?  | Map                  | Graph                | Profile              | Section                 | સર્વેક્ષણમાં નાના પાયે પૃથ્વીની સપાટીને રજૂ કરવા માટે કયા શબ્દનો ઉપયોગ થાય છે?  | નક્શો                 | ગ્રાફ                   | પ્રોફાઇલ                  | સેક્શન                      | A | 2 |
| 66 | Which method of surveying the area is sub divided into network of triangles?   | Levelling            | Traversing           | Plane tabling        | Triangulation           | સર્વેક્ષણની કઈ પદ્ધતિ માં ક્ષેત્રફળ ને ત્રિકોણો માં વિભાજિત કરવામાં આવે છે?   | સમતલ                  | માલારેખણ                | સમપાટ                     | ત્રિકોણીય                   | D | 2 |
| 67 | Which survey deals with the collection of the details of cyclonic affected area, flooded area etc, is done by aeroplane in air?          | Land survey          | Aerial survey        | Marine survey        | Astronomical survey     | ચક્રવાતી અસરગ્રસ્ત વિસ્તાર, પૂરગ્રસ્ત વિસ્તાર વગેરેની વિગતોના સંગ્રહને લગતું કયું સર્વેક્ષણ હવામાંના વિમાન દ્વારા કરવામાં આવે છે? | જમીન સર્વે            | હવાઈ સર્વે              | ખાણ સર્વે                 | ખગોળશાસ્ત્રીય સર્વે         | B | 2 |

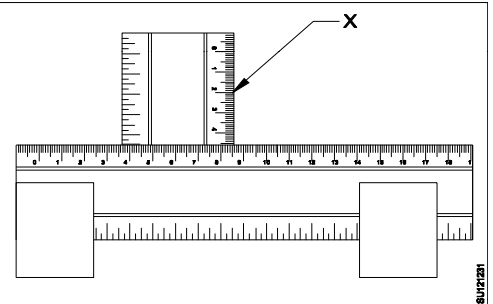
|    |  |              |                 |                   |                      |   |            |               |                 |                     |   |   |
|----|--|--------------|-----------------|-------------------|----------------------|---|------------|---------------|-----------------|---------------------|---|---|
| 68 | Which survey deals with the star's in the sky?   | Land survey  | Aerial survey   | Marine survey     | Astronomical survey  | આકાશમાંના તારા સાથે કયું સર્વેક્ષણ સંકળાયેલ છે?   | જમીન સર્વે | હવાઈ સર્વે    | ખાણ સર્વે       | ખગોળશાસ્ત્રીય સર્વે | D | 2 |
| 69 | Which survey deals with the determination of natural & artificial features on the earth?   | City survey  | Mine survey     | Cadastral survey  | Topographical survey | કયું સર્વે પૃથ્વી પરની કુદરતી અને કૃત્રિમ સુવિધાઓના નિર્ણય સાથે સંકળાયેલ છે?  | સિટી સર્વે | ખાણ સર્વે     | કેડસ્ટ્રલ સર્વે | ટોપોગ્રાફિક સર્વે   | D | 2 |
| 70 | Which survey deals with the layout of plots, roads, watersupply and sewage system?   | City survey  | Mine survey     | Cadastral survey  | Topographical survey | કયું સર્વે પ્લોટ, રસ્તાઓ, વોટરસપ્લાઈ અને સીવેજ સિસ્ટમના લેઆઉટ સાથે કામ કરે છે?  | સિટી સર્વે | ખાણ સર્વે     | કેડસ્ટ્રલ સર્વે | ટોપોગ્રાફિક સર્વે   | A | 2 |
| 71 | Which of the land survey deals with the plotting of additional details of boundary field and houses?   | City survey  | Mine survey     | Cadastral survey  | Topographical survey | ક્ષેત્ર અને ઘરની હદોની વધારાની માહિતી નું આલેખન કરવા માટે કયું જમીની સર્વે કરવામાં આવે છે?  | સિટી સર્વે | ખાણ સર્વે     | કેડસ્ટ્રલ સર્વે | ટોપોગ્રાફિક સર્વે   | C | 2 |
| 72 | Which survey deals with the determination of quantities and collecting the data for the design of engineering projects such as roads, dams, reservoir, watersupply and sewerage? | Mine survey  | Military survey | Geological survey | Engineering survey   | નીચેનામાંથી કયું સર્વેક્ષણ જથ્થાનું નિર્ધારણ અને રસ્તાઓ, ડેમો, જળાશયો, અને ગટર જેવા ઇજનેરી પ્રોજેક્ટ્સની ડિઝાઇન માટે ડેટા એકત્રિત કરવા સાથે સંબંધિત ધરાવે છે? | ખાણ સર્વે  | લશ્કરી સર્વે  | ભૂસ્તર સર્વે    | ઇજનેર સર્વે         | D | 2 |
| 73 | What survey deals in unearthing the relics of the part?  | Mine survey  | Military survey | Geological survey | Archeological survey | અવશેષોના ભાગો શોધી કાઢવા કયું સર્વેક્ષણ કરવામાં આવે છે?   | ખાણ સર્વે  | લશ્કરી સર્વે  | ભૂસ્તર સર્વે    | પુરાતત્વીય સર્વે    | D | 2 |
| 74 | How many links are available in a 30 M metric chain?   | 20 Nos.      | 30 Nos.         | 100 Nos.          | 150 Nos.             | 30મી ની સાંકળમાં કેટલી લીંકો આવેલી હોય છે?  | 20 Nos.    | 30 Nos.       | 100 Nos.        | 150 Nos.            | D | 2 |
| 75 | What is the required length of a diagonal scale with RF = 1/20 and length to be measured is 2 m?   | 6 cm         | 8 cm            | 10 cm             | 12 cm                | માપેલી લંબાઈ 2m અને RF = 1/20 હોય તો વિકર્ણ સ્કેલ ની જરૂરી લંબાઈ જણાવો?   | 6 cm       | 8 cm          | 10 cm           | 12 cm               | C | 2 |
| 76 | Which solid has eight equilateral triangular faces?  | Cube         | Tetrahedron     | Octahedron        | Polyhedron           | કયા નક્કરમાં આઠ સરખી બાજુઓવાળું ત્રિકોણાકાર છે?   | ઘન         | ટેટ્રેહેડ્રોન | ઓક્ટાહેડ્રોન    | પોલીહેડ્રોન         | C | 2 |
| 77 | Which lines are used to indicate arcs of symmetrical objects features?   | Hidden lines | Centre lines    | Straight lines    | Oblique lines        | સમાન પદાર્થોના લક્ષણના આકૃષ્ટિ દર્શાવવા માટે કઈ લાઇનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?  | હિડન રેખા  | મધ્ય રેખા     | સીધી રેખા       | ત્રાંસીરેખા         | B | 2 |
| 78 | Calculate the actual size of component in metres(m), if the size of a component in the drawing is 15 mm and RF = 0.0075.   | 2 m          | 20 m            | 200 m             | 2000 m               | ડ્રોઇંગમાંના ઘટકનું કદ 15mm અને RF = 0.0075 હોય તો ઘટક નું વાસ્તવિક કદ જણાવો?   | 2 m        | 20 m          | 200 m           | 2000 m              | A | 2 |
| 79 | What is the least count of vernier scale (One MSD=3mm, number of equal parts in MSD=10)?   | 0.3 mm       | 0.03 mm         | 0.003 mm          | 0.0003 mm            | વર્નિયર સ્કેલનું લઘુરૂપ માપ કેટલું હોય છે (એક એમએસડી = 3 mm, CMD = 10 માં સમાન ભાગોની સંખ્યા)?  | 0.3 mm     | 0.03 mm       | 0.003 mm        | 0.0003 mm           | A | 2 |
| 80 | What is the number of equal parts in MSD "n" with one "MSD"= 2 mm and least count = 0.20 mm?   | 8            | 10              | 11                | 12                   | એક "CMD" = 2 મીમી અને લઘુરૂપ માપ = 0.20 મીમી સાથે CMD "n" માં સમાન ભાગોની સંખ્યા કેટલી હોય છે?  | 8          | 10            | 11              | 12                  | B | 2 |

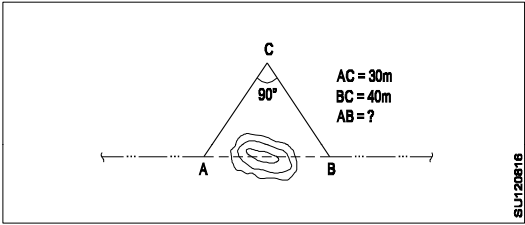
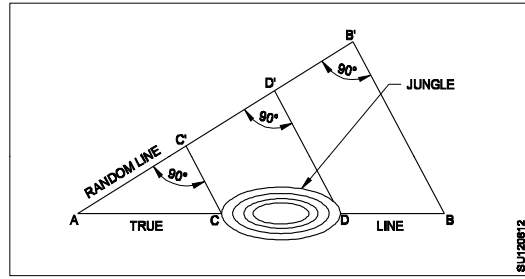
|    |   |                      |                                 |              |                                |   |                      |                                 |              |                                |   |   |
|----|---|----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------------|---|----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------------|---|---|
| 81 | What is the formula for least count of vernier scale? | $\frac{(2n - 1)}{n}$ | $\frac{1}{n} \times \text{MSD}$ | $(2n - 1) d$ | $\frac{(n - 1) \text{MSD}}{n}$ | વર્ણિયર નું લગુરુપ માપ શોધવા માટેનું સૂત્ર જણાવો? | $\frac{(2n - 1)}{n}$ | $\frac{1}{n} \times \text{MSD}$ | $(2n - 1) d$ | $\frac{(n - 1) \text{MSD}}{n}$ | B | 2 |
|----|---|----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------------|---|----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------------|---|---|

**Name of the Trade : Surveyor 1<sup>st</sup> Sem - NSQF - Module 3 : Chain Surveying**

| #  | Question   | OPT A                  | OPT B                   | OPT C                       | OPT D                                 | Question  | OPT A                      | OPT B                  | OPT C                           | OPT D                              | Ans | Level |
|----|--|------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----|-------|
| 1  | What material is used to make handle of a metric chain?  | Iron                   | Brass                   | Nickel                      | Copper                                | મેટ્રિક ચેઇનનું હેન્ડલ બનાવવા માટે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?   | લોખંડ                      | પિત્તળ                 | નિકલ                            | કોપર                               | B   | 1     |
| 2  | How many links are in a 20 M metric chain?   | 20 Nos.                | 30 Nos.                 | 100 Nos.                    | 150 Nos.                              | 20 M ની મેટ્રિક ચેઇનમાં કેટલી લિંક્સ હોય છે?  | 20 Nos.                    | 30 Nos.                | 100 Nos.                        | 150 Nos.                           | C   | 1     |
| 3  | What term is used to indicate lateral measurement taken from a chain line?   | Scale                  | Offsets                 | Tie line                    | Check line                            | ચેઇનલાઇનમાંથી લેવામાં આવેલા બાજુના માપને સૂચવવા માટે કયા શબ્દનો ઉપયોગ થાય છે?   | સ્કેલ                      | અનુલંબ                 | સંયોગ રેખા                      | તાળારેખા                           | B   | 1     |
| 4  | What is the maximum length of short offsets?   | 10 M                   | 15 M                    | 20 M                        | 25 M                                  | ટૂંકા ઓફસેટની મહત્તમ લંબાઈ કેટલી હોય છે?  | 10 M                       | 15 M                   | 20 M                            | 25 M                               | B   | 1     |
| 5  | When is a single line field book used in survey work?  | Ordinary work          | Precision work          | Small scale work            | Large scale survey with detailed work | સર્વે કામમાં સિંગલ લાઇન ફીલ્ડ બુક ક્યારે વપરાય છે?  | સામાન્ય કામ                | ચોકસાઈ કામ             | નાના પાયે કામ                   | વિગતવાર કાર્ય સાથે મોટા પાયે સર્વે | D   | 1     |
| 6  | How many centimeter is considered for one walking steps of a man for pacing method of measuring distance?                            | 70 cm                  | 80 cm                   | 90 cm                       | 100 cm                                | અંતર માપવાની પદ્ધતિ માટે માણસના એક પગપાડા માટે કેટલા સેન્ટીમીટર ગણવામાં આવે છે?   | 70 cm                      | 80 cm                  | 90 cm                           | 100 cm                             | B   | 2     |
| 7  | What is the name of operation to indicate the measuring distance between two points with the help of chain or tape?                  | Chaining               | Offsetting              | Surveying                   | Measuring                             | સાંકળ અથવા ટેપની મદદથી બે પોઇન્ટ વચ્ચેના માપન અંતરને સૂચવવા માટેના ઓપરેશનનું નામ જણાવો?                                 | ચેઇનિંગ                    | ઓફસેટિંગ               | સર્વેઇંગ                        | મિજોરિંગ                           | A   | 2     |
| 8  | How is metric chain composed?  | Brass wire of 4 mm dia | Copper wire of 4 mm dia | Mild steel wire of 4 mm dia | Aluminium wire of 4 mm dia            | મેટ્રિક ચેઇન શેની બનેલી છે?   | 4 મીમી ડાયના પિત્તળના વાયર | 4 મીમી ડાયના કોપર વાયર | 4 મીમી ડાયના મિલ્ડ સ્ટીલના વાયર | 4 મીમી ડાયના એલ્યુમિનિયમ વાયર      | C   | 2     |
| 9  | Which instrument is used for transferring the points to the ground while chaining on a sloping ground?                               | Arrows                 | Plumb bob               | Steel band                  | Wooden peg                            | ઢાળવાળી જમીન પર સાંકળ સર્વેક્ષણ કરતી વખતે બિંદુઓને સ્થાનાંતરિત કરવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?                       | તીર                        | ઓળબો                   | સ્ટીલ બેન્ડ                     | વુડન પેગ                           | B   | 2     |
| 10 | What is the process of establishing intermediate points in line with the terminal points before measuring a distance by using chain? | Marking                | Ranging                 | Chaining                    | Offsetting                            | સાંકળનો ઉપયોગ કરીને અંતર માપતા પહેલાં ટર્મિનલ પોઇન્ટ્સની સાથેના મધ્યવર્તી બિંદુઓની સ્થાપના કરવાની પ્રક્રિયા શું કહે છે? | માર્કિંગ                   | રેન્જિંગ               | ચેઇનિંગ                         | ઓફસેટિંગ                           | B   | 2     |
| 11 | Which type of ranging is adopted while end stations are intervisible?  | Direct ranging         | Ranging by eye          | Indirect ranging            | Ranging by line ranger                | અંતિમ સ્ટેશનો દ્રશ્યમાન હોય ત્યારે કયા પ્રકારનાં રેન્જિંગ અપનાવવામાં આવે છે?  | પ્રત્યક્ષ આરેખન            | આંખ ધ્વારા આરેખન       | પરોક્ષ આરેખન                    | લાઇન રેન્જર ધ્વારા આરેખન           | A   | 2     |
| 12 | Which type of ranging is adopted, while end stations are not intervisible?   | Direct ranging         | Ranging by eye          | Indirect ranging            | Ranging by line ranger                | અંતિમ સ્ટેશનો દ્રશ્યમાન ના હોય ત્યારે કયા પ્રકારનાં રેન્જિંગ અપનાવવામાં આવે છે?   | પ્રત્યક્ષ આરેખન            | આંખ ધ્વારા આરેખન       | પરોક્ષ આરેખન                    | લાઇન રેન્જર ધ્વારા આરેખન           | C   | 2     |
| 13 | What is an offset measured other than at right angles to the chain line?   | Long offset            | Short offset            | Oblique offset              | Perpendicular offset                  | ચેઇન લાઇનના કાટબુણાખ સિવાયના માપેલા ઓફસેટને શું કહે છે?   | લોન્ગ ઓફસેટ                | સોર્ટ ઓફસેટ            | ઓબ્લિક ઓફસેટ                    | પેર્પેન્ડિક્યુલર ઓફસેટ             | C   | 2     |
| 14 | What is an example for obstacles to ranging?   | Pond                   | River                   | Thick jungle                | Level ground                          | આરેખનના અવરોધો માટેનું ઉદાહરણ કયું છે?  | તળાવ                       | ટેકરી                  | ગાઢ જંગલ                        | લેવલ ગ્રાઉન્ડ                      | C   | 2     |
| 15 | What is an example for obstacles to chaining?  | Hill                   | Pond                    | Thick jungle                | Level ground                          | ચેઇનિંગ અવરોધો માટેનું ઉદાહરણ કયું છે?  | ટેકરી                      | તળાવ                   | ગાઢ જંગલ                        | લેવલ ગ્રાઉન્ડ                      | B   | 2     |

|    |  |                       |                             |                                       |  |   |                     |                               |                           |                                  |   |   |
|----|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|---|---------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---|---|
| 16 | What is an example for both chaining & ranging?                              | Hill                  | Pond                        | River                                 | Building                               | આરેખન અને ચેનિંગ અવરોધો બંને માટેનું ઉદાહરણ કયું છે?                      | ટેકરી               | તળાવ                          | નદી                       | મકાન                             | D | 2 |
| 17 | What type of errors occur due to faulty adjustments of a chain?              | Natural errors        | Personal errors             | Systematic error                      | Instrumental errors                    | સાંકળની ખામીયુક્ત ગોઠવણીને કારણે કયા પ્રકારની ભૂલો થાય છે?                | કુદરતી ભૂલો         | વ્યક્તિગત ભૂલો                | પદ્ધતિસરની ભૂલો           | ઉપકરણીય ભૂલો                     | D | 2 |
| 18 | What type of errors occur due to chain not being straight?                   | Natural errors        | Personal errors             | Systematic errors                     | Instrumental errors                    | સાંકળ સીધી ન હોવાને કારણે કયા પ્રકારની ભૂલો થાય છે?                       | કુદરતી ભૂલો         | વ્યક્તિગત ભૂલો                | પદ્ધતિસરની ભૂલો           | ઉપકરણીય ભૂલો                     | B | 2 |
| 19 | Which method the error of chain is tested?                                   | By weighing the chain | By counting links per metre | By comparing with offset rod          | Comparing with standard steel tape     | સાંકળની ભૂલ કઈ પદ્ધતિ ધ્વારા ચકાસણી કરવામાં આવે છે?                       | સાંકળનું વજન કરીને  | મીટર દીઠ લિંક્સની ગણતરી કરીને | અનુલંબ સાથે સરખામણી કરીને | પ્રમાણભૂત સ્ટીલ ટેપ સાથે સરખામણી | D | 2 |
| 20 | What is the size of a chain survey field book?                               | 12cm x 10cm           | 12cm x 15cm                 | 12cm x 20cm                           | 12cm x 25cm                            | સાંકળ સર્વેક્ષણ માં ફિલ્ડબુકનું માપ જણાવો?                                | 12cm x 10cm         | 12cm x 15cm                   | 12cm x 20cm               | 12cm x 25cm                      | C | 2 |
| 21 | When is double line field book used in survey work?                          | Ordinary work         | Precision work              | Small scale work                      | Large scale work                       | સર્વે કામમાં ડબલ લાઇન ફિલ્ડ બુક ક્યારે વપરાય છે?                          | સામાન્ય કામ         | ચોકસાઈ કામ                    | નાના પાયે કામ             | મોટા પાયે કામ                    | A | 2 |
| 22 | When is single line field book used in survey work?                          | Ordinary work         | Precision work              | Small scale work                      | Large scale survey with detailed work  | સિંગલ લાઇન ફિલ્ડ બુકનો ઉપયોગ સર્વે કામમાં ક્યારે કરવામાં આવે છે?          | સામાન્ય કામ         | ચોકસાઈ કામ                    | નાના પાયે કામ             | વિગતવાર કાર્ય સાથે મોટા પાયે કામ | D | 2 |
| 23 | What is the representation of single line field book?                        | Chain line            | Object line                 | Middle line                           | Centre line                            | સિંગલ લાઇન ફિલ્ડ બુકનું પ્રતિનિધિત્વ શું હોય છે?                          | સાંકળ રેખા          | ઓબ્જેક્ટ રેખા                 | મિડલ રેખા                 | સેન્ટર રેખા                      | A | 2 |
| 24 | What colour line is used in the middle of double line field book?            | Two blue lines        | Two black lines             | Two green lines                       | Two yellow lines                       | ડબલ લાઇન ફિલ્ડ બુકની વચ્ચે કઈ કલરની લાઇનનો ઉપયોગ થાય છે?                  | બે વાદળી રેખા       | બે કાળી રેખા                  | બે લીલી રેખા              | બે પીળી રેખા                     | A | 2 |
| 25 | Where the booking is entered in the field book?                              | Top of the page       | Bottom of the page          | Top of the page and worked down wards | Bottom of the page and worked up wards | ફિલ્ડ બુકમાં બુકિંગ ક્યાં દાખલ કરવામાં આવ્યું છે?                         | પેજ ની ઉપર          | પેજ ની નીચે                   | પેજ ની ઉપર અને કાર્ય નીચે | પેજ ની નીચે અને કાર્ય ઉપર        | D | 2 |
| 26 | Which symbol is used to denote a main station?                               | O                     | ⊙                           | Δ                                     | □                                      | મુખ્ય સ્ટેશન સૂચવવા માટે કયા પ્રતીકનો ઉપયોગ થાય છે?                       | O                   | ⊙                             | Δ                         | □                                | C | 2 |
| 27 | Which sign is used to indicate tie or subsidiary station?                    | O                     | Δ                           | ÿ                                     | □                                      | ટાઇ અથવા સબસીડરી સ્ટેશન સૂચવવા માટે કયા ચિહ્નનો ઉપયોગ થાય છે?             | O                   | Δ                             | ÿ                         | □                                | A | 2 |
| 28 | What line is represented as space between two red lines in the field book?   | Offset line           | Chain line                  | Object line                           | Survey line                            | ફિલ્ડ બુકમાં બે લાલ લાઇનો વચ્ચેની જગ્યા તરીકે કઈ રેખા દર્શાવવામાં આવે છે? | અનુલંબ રેખા         | સાંકળ રેખા                    | ઓબ્જેક્ટ રેખા             | સર્વેરેખા                        | B | 2 |
| 29 | What information is recorded in the field note at the beginning of survey?   | Align the chain       | Measure the distance        | Set up the instrument                 | Symbol denoting the station point      | સર્વેની શરૂઆતમાં ફિલ્ડબુકમાં કઈ માહિતી રેકોર્ડ કરવામાં આવે છે?            | સાંકળને સંરેખિત કરો | અંતર ની માપણી                 | સાધન સેટ કરો              | સ્ટેશન પોઇન્ટ સૂચવતા પ્રતીક      | D | 2 |
| 30 | What is the reference made in the field book at the beginning of the survey? | Align the chain       | Name of the line            | Set up the instrument                 | Measuring the distance                 | સર્વેની શરૂઆતમાં ફિલ્ડ બુકમાં શું સંદર્ભ આપવામાં આવે છે?                  | સાંકળને સંરેખિત કરો | રેખાનું નામ                   | સાધન સેટ કરો              | અંતર ની માપણી                    | B | 2 |
| 31 | What information is recorded in the field book with regards to survey line?  | Align the chain       | Set up the instrument       | Details of survey lines               | Measuring the distance                 | સર્વે લાઇનના સંદર્ભમાં ફિલ્ડ બુકમાં કઈ માહિતી રેકોર્ડ કરવામાં આવી છે?     | સાંકળને સંરેખિત કરો | સાધન સેટ કરો                  | સર્વે રેખા ની માહિતી      | અંતર ની માપણી                    | C | 2 |
| 32 | What is recorded in the field book in par with the location of sketches?     | Align the chain       | Set up the instrument       | Measuring the distance                | Survey stations                        | સ્કેચના સ્થાનની સાથે ફિલ્ડ બુકમાં શું નોંધાયેલું છે?                      | સાંકળને સંરેખિત કરો | સાધન સેટ કરો                  | અંતર માપવા                | સર્વે સ્ટેશનો                    | D | 2 |

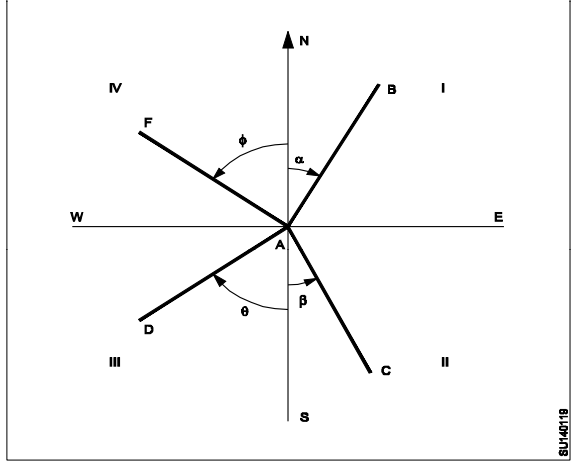
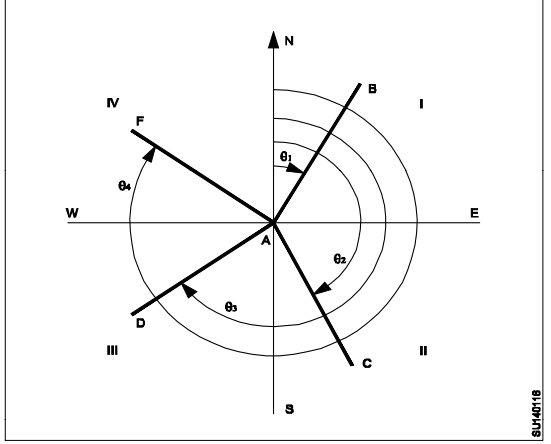
|    |  |                               |                               |                                |                                 |  |                    |                     |                         |                          |   |   |
|----|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|--------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|---|---|
| 33 | What is the name of the book in that measurement, sketches, notes are recorded for future reference?                   | Note book                     | Field book                    | Record book                    | Reference book                  | તે પુસ્તકનું નામ શું છે, કે જેમાં ભાવિ સંદર્ભ માટે સ્કેચ, માપો, નોંધો વગેરે રેકોર્ડ કરવામાં આવેલી છે?                  | નોંધ પુસ્તક        | ફીલ્ડ બુક           | રેકોર્ડ બુક             | સંદર્ભ પુસ્તક            | B | 2 |
| 34 | Where the changes are entered in a field book?   | Tie line                      | Main line                     | Base line                      | Chain line                      | ફીલ્ડ બુકમાં ક્યાં ફેરફાર કરવામાં આવે છે?  | સંયોગ રેખા         | મુખ્ય રેખા          | આધાર રેખા               | સાંકળ રેખા               | D | 2 |
| 35 | Which direction the recorder should move?  | Angular direction of chaining | Forward direction of chaining | Leeward direction of chaining  | Backward direction of chaining  | રેકોર્ડરને કઈ દિશામાં આગળ વધવું જોઈએ?  | સાંકળની કોણીય દિશા | સાંકળની આગળની દિશા  | સાંકળની લીવરવર્ડ દિશા   | સાંકળની પાછળની દિશા      | B | 2 |
| 36 | Which direction the survey work should be plotted?   | East                          | West                          | South                          | North                           | સર્વે કામ કઈ દિશામાં રચાયેલ હોય છે?  | પૂર્વ              | પશ્ચિમ              | દક્ષિણ                  | ઉત્તર                    | D | 2 |
| 37 | Which is the place for north direction represented in the drawing sheet?   | Top of the drawing sheet      | Bottom of the drawing sheet   | Left side of the drawing sheet | Right side of the drawing sheet | ડ્રોઇંગ શીટમાં ઉત્તર દિશા માટેનું સ્થાન કયું છે?   | ડ્રોઇંગ સીટ ની ઉપર | ડ્રોઇંગ સીટ ની નીચે | ડ્રોઇંગ સીટ ની ડાબીબાજુ | ડ્રોઇંગ સીટ ની જમણી બાજુ | A | 2 |
| 38 | Which is the place for plotting should be drawn in drawing sheet?  | Top of the sheet              | Side of the sheet             | Centre of the sheet            | Bottom of the sheet             | આલેખન માટે કઈ જગ્યા પર ડ્રોઇંગ શીટમાં ડ્રોઇંગ દોરવા જોઈએ?  | સીટ ની ઉપર         | સીટ ની બાજુ         | સીટ ની મધ્યમાં          | સીટની નીચે               | C | 2 |
| 39 | Which line should be drawn first while plotting?   | Tie line                      | Base line                     | Chain line                     | Check line                      | આલેખન કરતી વખતે પ્રથમ કઈ રેખા દોરવી જોઈએ?  | સંયોગ રેખા         | આધાર રેખા           | સાંકળ રેખા              | તાળા રેખા                | B | 2 |
| 40 | What is the name of scale labelled as 'x'?   | Plain scale                   | Offset scale                  | Vernier scale                  | Diagonal scale                  | X વર્ડ દર્શાવેલ સ્કેલ નું નામ જણાવો?   | સાદો સ્કેલ         | અનુલંબ સ્કેલ        | વર્નિયર સ્કેલ           | વિકર્ણ સ્કેલ             | B | 2 |
|    |                                      |                               |                               |                                |                                 |  |                    |                     |                         |                          |   |   |
| 41 | What type of scale is used for plotting offset?  | Plain scale                   | Offset scale                  | Vernier scale                  | Diagonal scale                  | અનુલંબ નું આલેખન કરવા માટે કયા પ્રકારનાં સ્કેલનો ઉપયોગ થાય છે?   | સાદો સ્કેલ         | અનુલંબ સ્કેલ        | વર્નિયર સ્કેલ           | વિકર્ણ સ્કેલ             | B | 2 |
| 42 | Which is the line marked with intermediate stations?   | Tie line                      | Base line                     | Chain line                     | Check line                      | મધ્યવર્તી સ્ટેશનો સાથે ચિહ્નિત થયેલ રેખા કઈ છે?  | સંયોગ રેખા         | આધાર રેખા           | સાંકળ રેખા              | તાળા રેખા                | B | 2 |
| 43 | How to check the triangle plotting?  | Tie line                      | Base line                     | Chain line                     | Check line                      | ત્રિકોણનું આલેખન કેવી રીતે તપાસો?  | સંયોગ રેખા         | આધાર રેખા           | સાંકળ રેખા              | તાળા રેખા                | D | 2 |
| 44 | What instrument is used to prepare curved lines for inking the map?  | Protractor                    | Ink compass                   | French curve                   | Bow - compass                   | નકશાને શાહી કરવા માટે વક્ર રેખાઓ તૈયાર કરવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?                                      | પ્રોટેક્ટર         | ઇન્ક કંપાસ          | ફ્રેન્ચ કર્વ            | બો - કંપાસ               | C | 2 |
| 45 | What colour is used for barren land in the drawing?  | Black                         | Burnt sienna                  | Crimson Lake                   | Prussian blue                   | ચિત્રમાં ઉજડ જમીન માટે કયા રંગનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?   | બ્લેક              | બર્ન્ટ સિયોના       | ક્રીમસોન લેક            | પ્રસન બ્લુ               | A | 2 |
| 46 | What colour is used for compound wall in the drawing?  | Green                         | Indigo                        | Crimson lake                   | Prussion blue                   | ડ્રોઇંગમાં કમ્પાઉન્ડ વોલ માટે કયો રંગ વપરાય છે?  | ગ્રીન              | ઇન્ડિગો             | ક્રીમસોન લેક            | પ્રસન બ્લુ               | B | 2 |
| 47 | What is the true length measured with an incorrect 20 m chain of actually 20.02 m long for a measured length of 500 M? | 50.05 M                       | 500.5 M                       | 498.755 M                      | 49.8755 M                       | ખરેખર 20.02 મીટર લાંબી સાંકળથી માપેલી લંબાઈ 500 મીટર છે તો ખોટી 20 મીટર સાંકળ સાથે માપવામાં આવેલી સાચી લંબાઈ કેટલી છે? | 50.05 M            | 500.5 M             | 498.755 M               | 49.8755 M                | B | 2 |

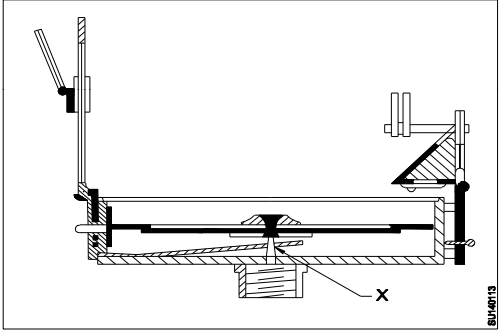
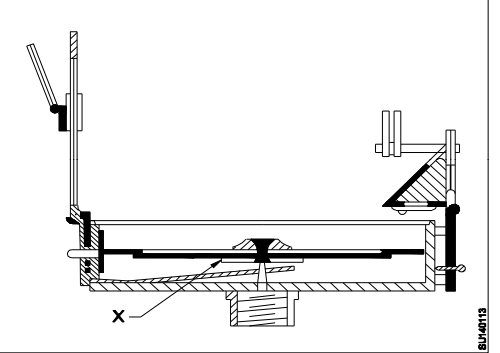
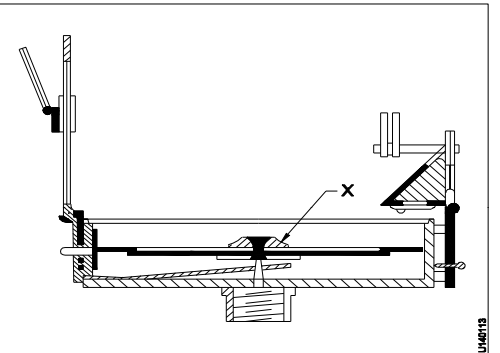
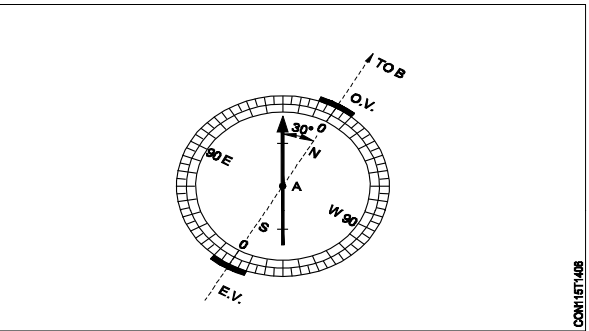
|    |   |                           |                                 |                                 |                                 |  |                           |                                 |                                 |                                 |   |   |
|----|---|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---|
| 48 | What is the area of triangle ACD?<br>AD = 30 m ; CD = 25 m :  | 370 m <sup>2</sup>        | 375 m <sup>2</sup>              | 380 m <sup>2</sup>              | 385 m <sup>2</sup>              | ત્રિકોણ ACDનું ક્ષેત્રફળ શું છે? જ્યાં AD = 30m અને CD = 25m   | 370 m <sup>2</sup>        | 375 m <sup>2</sup>              | 380 m <sup>2</sup>              | 385 m <sup>2</sup>              | B | 2 |
|    |    |                           |                                 |                                 |                                 |  |                           |                                 |                                 |                                 |   |   |
| 49 | Calculate the obstructed distance of AB.<br>AC = 30 m; BC = 40 m.   | 45 m                      | 50 m                            | 55 m                            | 60 m                            | AB ના અવરોધિત અંતરની ગણતરી કરો.<br>AC = 30 મી અને BC = 40 મી.  | 45 m                      | 50 m                            | 55 m                            | 60 m                            | B | 2 |
|    |    |                           |                                 |                                 |                                 |  |                           |                                 |                                 |                                 |   |   |
| 50 | What is the true distance between two points?<br>Measured distance = 720 m.<br>Length of chain = 20 m.<br>Error in chain = (+) 40 cm. | 720.44 m                  | 721.44 m                        | 722.44 m                        | 723.44 m                        | બે બિંદુઓ વચ્ચેનું સાચું અંતર કેટલું છે?<br>માપેલ અંતર = 720 મી.<br>સાંકળની લંબાઈ = 20 મી.<br>સાંકળમાં ભૂલ = (+) 40 સે.મી. | 720.44 m                  | 721.44 m                        | 722.44 m                        | 723.44 m                        | B | 2 |
| 51 | Which formula is used to find out the length AB?  | $AB = (AB')^2 + (BB')^2$  | $AB = \sqrt{(AB')^2 + (BB')^2}$ | $AB = \sqrt{(AB')^2 - (BB')^2}$ | $AB = \sqrt{(AB')^2 - (BC')^2}$ | AB ની લંબાઈ શોધવા માટે કયા સૂત્રનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?   | $AB = (AB')^2 + (BB')^2$  | $AB = \sqrt{(AB')^2 + (BB')^2}$ | $AB = \sqrt{(AB')^2 - (BB')^2}$ | $AB = \sqrt{(AB')^2 - (BC')^2}$ | C | 2 |
|    |    |                           |                                 |                                 |                                 |  |                           |                                 |                                 |                                 |   |   |
| 52 | What is the formula of obstructed distance of AB?<br>AC is perpendicular to AB.<br>AC and BC are known distance.                      | $AB = \sqrt{BC^2 + AC^2}$ | $AB = \sqrt{BC^2 - AC^2}$       | $AB = BC^2 - AC^2$              | $AB = BC^2 + AC^2$              | AB ને અવરોધતા અંતરનું સૂત્ર શું છે? AC એ AB ને લંબ છે. તથા AC અને BC જાણીતા અંતરો છે.                                      | $AB = \sqrt{BC^2 + AC^2}$ | $AB = \sqrt{BC^2 - AC^2}$       | $AB = BC^2 - AC^2$              | $AB = BC^2 + AC^2$              | B | 2 |
|    |    |                           |                                 |                                 |                                 |  |                           |                                 |                                 |                                 |   |   |
| 53 | Find the true distance (Mean incorrect length of chain, L' = 20.3 m<br>length of chain, L = 20 m, measured distance = 3000 m).        | 3004.5 m                  | 3003.5 m                        | 3002.5 m                        | 3001.5 m                        | "સાચું અંતર શોધો (સાંકળની સરેરાશ ખોટી લંબાઈ, L' = 20.3 મી<br>સાંકળની લંબાઈ, L = 20 મી<br>અંતર = 3000 મી)."                 | 3004.5 m                  | 3003.5 m                        | 3002.5 m                        | 3001.5 m                        | A | 2 |
| 54 | What formula is used to find the area by a planimeter?  | $M(F.R-I.R \pm 10 N - C)$ | $M(F.R+I.R \pm 10 N - C)$       | $M(F.R-I.R \pm 10 N + C)$       | $M(F.R-I.R \pm N + C)$          | પ્લાનીમીટર દ્વારા ક્ષેત્રફળ શોધવા માટે કયા સૂત્રનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?   | $M(F.R-I.R \pm 10 N - C)$ | $M(F.R+I.R \pm 10 N - C)$       | $M(F.R-I.R \pm 10 N + C)$       | $M(F.R-I.R \pm N + C)$          | C | 2 |



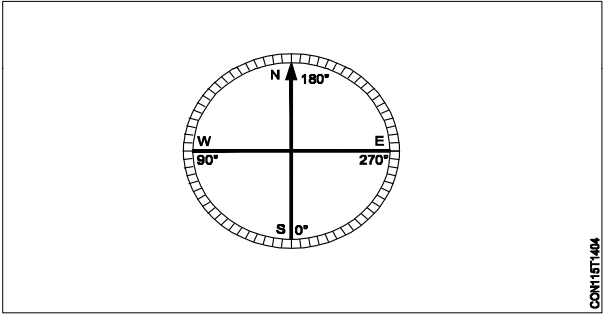
|    |   |                       |                       |                       |                       |  |                       |                       |                       |                       |   |   |
|----|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|---|
| 55 | Find the area, if the following readings are taken by planimeter.<br>IR = 4.855 ; FR = 8.754 ; M = 100cm <sup>2</sup> ? | 389.9 cm <sup>2</sup> | 379.9 cm <sup>2</sup> | 369.9 cm <sup>2</sup> | 359.9 cm <sup>2</sup> | ક્ષેત્રફળ શોધો, નીચેના વાંચન પ્લાનીમીટર દ્વારા લેવામાં આવેલા છે.જ્યાં IR = 4.855 ; FR = 8.754 ; M = 100cm <sup>2</sup> ? | 389.9 cm <sup>2</sup> | 379.9 cm <sup>2</sup> | 369.9 cm <sup>2</sup> | 359.9 cm <sup>2</sup> | A | 2 |
|----|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|---|

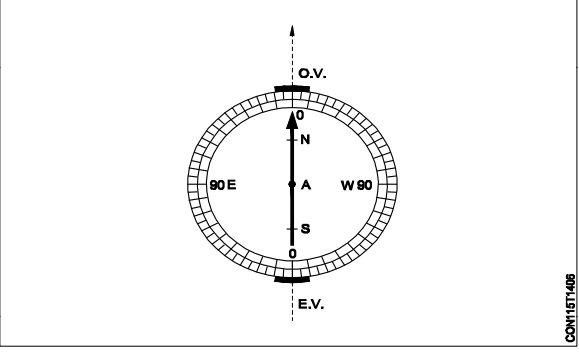
Name of the Trade : Surveyor 1<sup>st</sup> Sem - NSQF - Module 4 : Compass Surveying

| # | Question  | OPT A                 | OPT B                   | OPT C                     | OPT D                          | Question  | OPT A              | OPT B                    | OPT C                  | OPT D                    | Ans | Level |
|---|---|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-----|-------|
| 1 | What is the rule for converting R.B to W.C.B, if a line lies in between 90° and 180°?                                 | W.C.B = R.B           | W.C.B = 180° - R.B      | W.C.B = 360° - R.B        | W.C.B = 180° + R.B             | જો કોઈ લાઇન 90° અને 180° ની વચ્ચે હોય તો R.B ને WCB માં રૂપાંતરિત કરવા માટે શું નિયમ છે?            | W.C.B = R.B        | W.C.B = 180° - R.B       | W.C.B = 360° - R.B     | W.C.B = 180° + R.B       | B   | 1     |
| 2 | What is the system of bearing?<br>   | Fore bearing system   | Reduced bearing system  | Quadrantal bearing system | Whole circle bearing system    | આપેલ બેરિંગની સિસ્ટમ શું છે?  | અગ્ર બેરિંગ પદ્ધતિ | લઘુરૂપ બેરિંગ પદ્ધતિ     | વૃત્તપાદ બેરિંગ પદ્ધતિ | પૂર્ણવૃત્ત બેરિંગ પદ્ધતિ | C   | 1     |
| 3 | What is the system of bearing?<br> | Fore bearing system   | Reduced bearing system  | Quadrantal bearing system | Whole circle bearing system    | આપેલ બેરિંગની સિસ્ટમ શું છે?  | અગ્ર બેરિંગ પદ્ધતિ | લઘુરૂપ બેરિંગ પદ્ધતિ     | વૃત્તપાદ બેરિંગ પદ્ધતિ | પૂર્ણવૃત્ત બેરિંગ પદ્ધતિ | D   | 1     |
| 4 | Which compass the graduation are marked as south with 0° and north with 180°?   | Trough compass        | Magnetic compass        | Prismatic compass         | Surveyor's compass             | કયા કંપાસને ગ્રેજ્યુએશનને 0° દક્ષિણમાં 180° ઉત્તર સાથે ચિહ્નિત થયેલ છે?                             | પેટી કંપાસ         | ચુંબકીય કંપાસ            | પ્રિઝ્મેટિક કંપાસ      | સર્વેક્ષક કંપાસ          | C   | 1     |
| 5 | Which compass the graduations are marked as 0° at North and South, 90° at East and West?                              | Trough compass        | Magnetic compass        | Prismatic compass         | Surveyor's compass             | કયા કંપાસના વાંચનાકો ઉત્તર અને દક્ષિણમાં 0° પૂર્વ અને પશ્ચિમમાં 90° તરીકે ચિહ્નિત કરવામાં આવ્યા છે? | પેટી કંપાસ         | ચુંબકીય કંપાસ            | પ્રિઝ્મેટિક કંપાસ      | સર્વેક્ષક કંપાસ          | D   | 1     |
| 6 | What is the direction always for magnetic needle pointing compass?  | Magnetic east         | Magnetic north          | Magnetic west             | Magnetic south                 | ચુંબકીય સોય પોઇન્ટિંગ કંપાસ માટે હંમેશાં દિશા શું હોય છે?   | ચુંબકીય પૂર્વ      | ચુંબકીય ઉત્તર            | ચુંબકીય પશ્ચિમ         | ચુંબકીય દક્ષિણ           | B   | 1     |
| 7 | When is the observed bearings, corrected bearing are calculated?  | After plotting        | During survey           | During plotting           | Before plotting                | અવલોકન કરેલ બેરિંગ્સ, સુધારેલા બેરિંગની ગણતરી ક્યારે કરવામાં આવે છે?                                | આલેખન પછી          | સર્વે દરમિયાન            | આલેખન દરમિયાન          | આલેખન પહેલાં             | D   | 1     |
| 8 | Which one of the method is more accurate in plotting a compass traverse?  | Included angle method | Paper protractor method | Parallel meridian method  | Rectangular co-ordinate method | કંપાસના આલેખન માટે કઈ પદ્ધતિ વધુ સચોટ છે?   | અંતગત ખૂણા ની રીત  | પેપર પ્રોટ્રેક્ટર ની રીત | સમાંતર રેખાંશ ની રીત   | લંબચોરસ યામોની રીત       | D   | 1     |

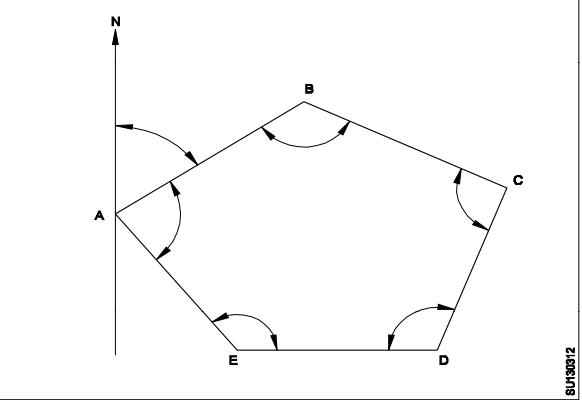
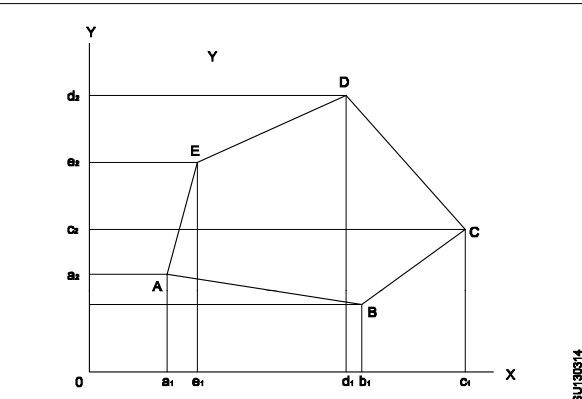
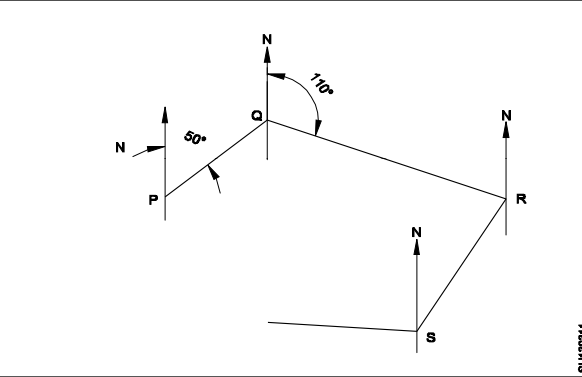
|  |               |                    |                    |                    |   |               |                    |                    |                    |   |   |
|--|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|---|
| <p>9 What is the name of part in compass marked as 'x'?</p>                                   | Box           | Pivot              | Agate cap          | Magnetic needle    | કંપાસ માં X વડે દર્શાવેલ ભાગ નું નામ જણાવો?   | બોક્સ         | પીવોટ              | અગેટ કેપ           | ચુંબકીય સોય        | B | 2 |
| <p>10 What is the name of part in compass marked as 'x'?</p>                                  | Lifting lever | Spring break       | Focusing stud      | Magnetic needle    | કંપાસ માં X વડે દર્શાવેલ ભાગ નું નામ જણાવો?   | લિફ્ટિંગ લેવર | સ્પ્રિંગ બ્રેક     | ફોકસીંગ સ્ટડ       | ચુંબકીય સોય        | D | 2 |
| <p>11 What is the name of part in compass marked as 'x'?</p>                                 | Pivot         | Prism              | Prism cap          | Agate cap          | કંપાસ માં X વડે દર્શાવેલ ભાગ નું નામ જણાવો?   | પીવોટ         | પ્રિઝમ             | પ્રિઝમ કેપ         | અગેટ કેપ           | D | 2 |
| <p>12 What is the direction of line of sight towards back bearing in surveyor compass?</p>  | N 30° E       | S 30° E            | N 30° W            | S 30° W            | સર્વેયર કંપાસમાં બેક બેરિંગ તરફ દૃષ્ટિરેખા ની દિશા શું છે?                              | N 30° E       | S 30° E            | N 30° W            | S 30° W            | A | 2 |
| <p>13 What is the rule for converting R.B to W.C.B, if a line lies in between 180° and 270°?</p>   | W.C.B = R.B   | W.C.B = 180° - R.B | W.C.B = 360° - R.B | W.C.B = 180° + R.B | જો કોઈ રેખા 180° થી 270° ની વચ્ચે હોય તો RB ને WCB માં રૂપાંતરિત કરવા માટે શું નિયમ છે? | W.C.B = R.B   | W.C.B = 180° - R.B | W.C.B = 360° - R.B | W.C.B = 180° + R.B | D | 2 |

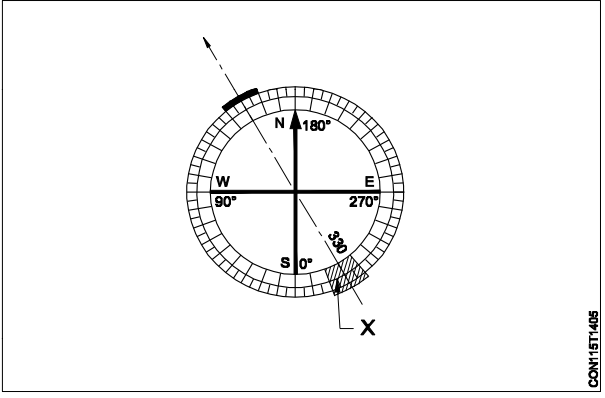
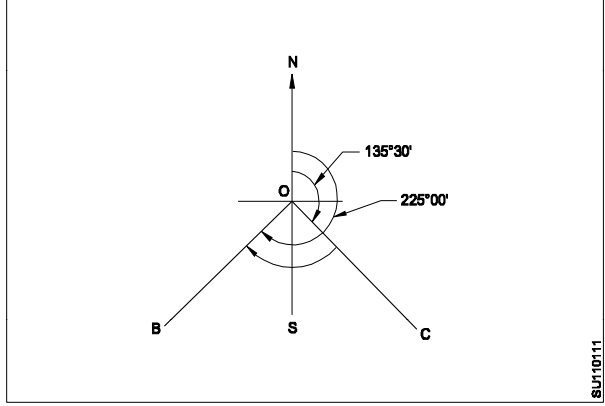
|    |   |                |                    |                    |                    |   |              |                    |                    |                    |   |   |
|----|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|---|
| 14 | What is the rule for converting R.B to W.C.B, if a line lies in between 270° and 360°?              | W.C.B = R.B    | W.C.B = 360° - R.B | W.C.B = 180° - R.B | W.C.B = 180° + R.B | જો કોઈ લાઇન 270° અને 360° ની વચ્ચે હોય તો RB ને WCB માં રૂપાંતરિત કરવાનો નિયમ શું છે, | W.C.B = R.B  | W.C.B = 360° - R.B | W.C.B = 180° - R.B | W.C.B = 180° + R.B | B | 2 |
| 15 | What is the name of instrument, to measure the bearing line in whole circle system?                 | Trough compass | Prismatic compass  | Magnetic compass   | Surveyor's compass | પૂર્ણવૃત્ત પદ્ધતિમાં બેરિંગ લાઇનને માપવા માટેના સાધનનું નામ શું છે?                   | પેટી કંપાસ   | ચુંબકીય કંપાસ      | પ્રિઝમેટિક કંપાસ   | સર્વેક્ષક કંપાસ    | B | 2 |
| 16 | What is the name of instrument, to measure the bearing line in quadrantal system?                   | Trough compass | Magnetic compass   | Prismatic compass  | Surveyor's compass | ચતુર્થાંશ પ્રણાલીમાં બેરિંગ લાઇનને માપવા માટેના સાધનનું નામ શું છે?                   | પેટી કંપાસ   | ચુંબકીય કંપાસ      | પ્રિઝમેટિક કંપાસ   | સર્વેક્ષક કંપાસ    | D | 2 |
| 17 | Which compass the needle also act as the index?   | Trough compass | Magnetic compass   | Prismatic compass  | Surveyor's compass | કયા કંપાસમાં સોય ઇન્ડેક્સ તરીકે કાર્ય કરે છે?   | પેટી કંપાસ   | ચુંબકીય કંપાસ      | પ્રિઝમેટિક કંપાસ   | સર્વેક્ષક કંપાસ    | D | 2 |
| 18 | What is the term is used for the horizontal angle between a line and the true meridian?             | True bearing   | True meridian      | Magnetic bearing   | Magnetic meridian  | રેખા અને સાચા રેખાંશ વચ્ચેના બનતા ક્ષેત્રીજમૂળા માટે શું શબ્દ વપરાય છે?               | સાચું બેરિંગ | સાચું રેખાંશ       | ચુંબકીય બેરિંગ     | ચુંબકીય રેખાંશ     | A | 2 |
| 19 | What is the term is used for the horizontal angle with a line makes with this meridian?             | True bearing   | True meridian      | Magnetic bearing   | Magnetic meridian  | રેખાંશ સાથે રેખા વડે બનતા ક્ષેત્રીજમૂળા માટે શું શબ્દ વપરાય છે?                       | સાચું બેરિંગ | સાચું રેખાંશ       | ચુંબકીય બેરિંગ     | ચુંબકીય રેખાંશ     | C | 2 |
| 20 | Which compass has the graduations engraved are inverted?  | Trough compass | Prismatic compass  | Magnetic compass   | Surveyor's compass | કયા કંપાસમાં ગ્રેજ્યુએશન ઊંધી દર્શાવેલ હોય છે?  | પેટી કંપાસ   | ચુંબકીય કંપાસ      | પ્રિઝમેટિક કંપાસ   | સર્વેક્ષક કંપાસ    | B | 2 |
| 21 | Which is the compass if reading is taken by directly seeing through the top of the glass?           | Trough compass | Magnetic compass   | Prismatic compass  | Surveyor's compass | કાચની ટોચ પરથી સીધું જોઈને વાંચન લેવામાં આવે તો તે કંપાસને શું કહે છે?                | પેટી કંપાસ   | ચુંબકીય કંપાસ      | પ્રિઝમેટિક કંપાસ   | સર્વેક્ષક કંપાસ    | D | 2 |
| 22 | Which compass cannot be used without a tripod?  | Trough compass | Magnetic compass   | Prismatic compass  | Surveyor's compass | કયા કંપાસનો ઉપયોગ ત્રિપાઈ વિના કરી શકાતો નથી?   | પેટી કંપાસ   | ચુંબકીય કંપાસ      | પ્રિઝમેટિક કંપાસ   | સર્વેક્ષક કંપાસ    | D | 2 |
| 23 | Which compass sighting and reading cannot be done simultaneously from one position of the observer? | Trough compass | Magnetic compass   | Prismatic compass  | Surveyor's compass | નિરીક્ષકની એક સ્થિતિ પરથી કયા કંપાસમાં નિરીક્ષણ અને વાંચન એક સાથે થઈ શકતું નથી?       | પેટી કંપાસ   | ચુંબકીય કંપાસ      | પ્રિઝમેટિક કંપાસ   | સર્વેક્ષક કંપાસ    | D | 2 |
| 24 | Which compass the reading is taken with the help of a prism provided with the eye view?             | Trough compass | Magnetic compass   | Prismatic compass  | Surveyor's compass | આંખના દૃશ્ય સાથે પ્રિઝમની સહાયથી કયા કંપાસને વાંચવામાં આવે છે?                        | પેટી કંપાસ   | ચુંબકીય કંપાસ      | પ્રિઝમેટિક કંપાસ   | સર્વેક્ષક કંપાસ    | C | 2 |
| 25 | What type of compass the system of graduations are marked?  | Trough compass | Magnetic compass   | Prismatic compass  | Surveyor's compass | ચિહ્નિત થયેલ વાંચનાકો કયા પ્રકારના કંપાસને રજૂ કરે છે?                                | પેટી કંપાસ   | ચુંબકીય કંપાસ      | પ્રિઝમેટિક કંપાસ   | સર્વેક્ષક કંપાસ    | C | 2 |



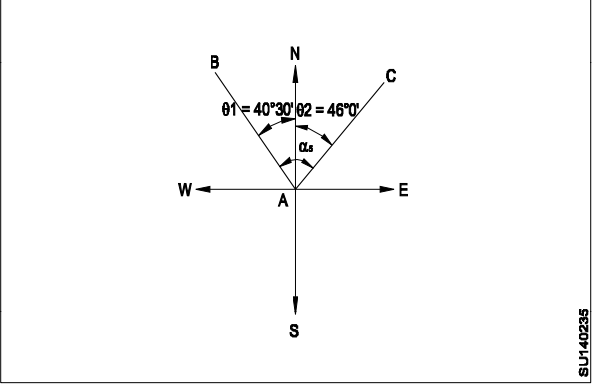
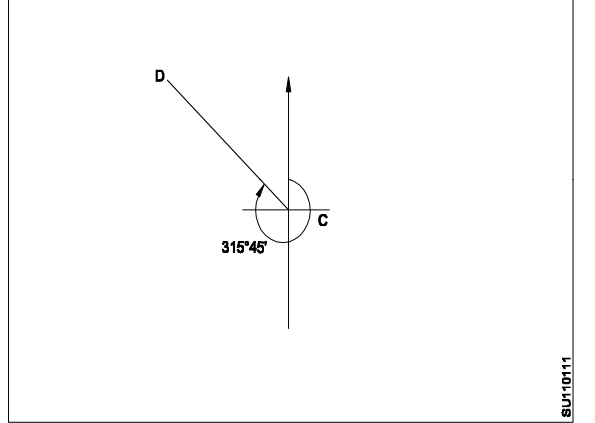
|    |   |                   |                     |                       |                            |   |                |                 |                   |                        |   |   |
|----|---|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|---|----------------|-----------------|-------------------|------------------------|---|---|
| 26 | What type of compass the system of graduations are marked?<br> | Trough compass    | Magnetic compass    | Prismatic compass     | Surveyor's compass         | ચિહ્નિત થયેલ વાંચનાંકો કયા પ્રકારના કંપાસ ને રજૂ કરે છે?  | પેટી કંપાસ     | ચુંબકીય કંપાસ   | પ્રિઝ્મેટિક કંપાસ | સર્વેક્ષક કંપાસ        | D | 2 |
| 27 | Which compass can either be used as a hand instrument or can be fitted on a tripod?   | Trough compass    | Magnetic compass    | Prismatic compass     | Surveyor's compass         | કયા કંપાસને હાથ ઉપકરણ ધ્વારા ઉપયોગમાં લઈ શકાઈ શકે તે ત્રિપાઈ પર ફિટ કરવામાં આવે છે?                     | પેટી કંપાસ     | ચુંબકીય કંપાસ   | પ્રિઝ્મેટિક કંપાસ | સર્વેક્ષક કંપાસ        | C | 2 |
| 28 | Which compass graduated ring is attached with the needle?   | Trough compass    | Magnetic compass    | Prismatic compass     | Surveyor's compass         | કયા કંપાસની વાંચનાંક રીંગ સોય સાથે જોડાયેલ છે?  | પેટી કંપાસ     | ચુંબકીય કંપાસ   | પ્રિઝ્મેટિક કંપાસ | સર્વેક્ષક કંપાસ        | C | 2 |
| 29 | What is the name of quadrant, if a line lies in between 90° and 180°?   | NE                | SE                  | NW                    | SW                         | , જો કોઈ રેખા 90° અને 180° ની વચ્ચે આવે તો તે ચતુર્થાંશનું નામ શું છે?                                  | NE             | SE              | NW                | SW                     | B | 2 |
| 30 | What is the name of quadrant, if a line lies in between 180° and 270°?  | SE                | NE                  | NW                    | SW                         | જો કોઈ રેખા 180° અને 270° ની વચ્ચે આવે તો તે ચતુર્થાંશનું નામ શું છે?                                   | SE             | NE              | NW                | SW                     | D | 2 |
| 31 | What is the name the quadrant, if a line lies in between 270° and 360°?   | NE                | SE                  | SW                    | NW                         | જો કોઈ રેખા 270° અને 360° ની વચ્ચે આવે તો તે ચતુર્થાંશનું નામ શું છે?                                   | NE             | SE              | SW                | NW                     | D | 2 |
| 32 | What is the inclination of the needle with the horizontal in prismatic compass?   | Dip of the needle | The magnetic needle | Declination of needle | Local attraction of needle | પ્રિઝ્મેટિક કંપાસમાં ક્ષેત્રીય સાથેના સોયના ઝોકને શું કહે છે?   | ડીપ ઓફ ધી નીડલ | ચુંબકીય સોય     | સોય નો દિકપાતકોન  | સોય નું સ્થાનિક આકર્ષણ | A | 2 |
| 33 | What is the magnetic declination? If the magnetic and true bearing of a line are 322° 30' and 319°30'?  | 2° E              | 2° W                | 3° W                  | 3° E                       | જો કોઈ રેખાનું ચુંબકીય અને સાચું બેરિંગ 322° 30' અને 319° 30' છે તો તેનું મેગ્નેટિક ડેક્લીનેશન શું હશે? | 2° E           | 2° W            | 3° W              | 3° E                   | C | 2 |
| 34 | Which declination direction is to be used for the - sign in true bearing line?  | East              | West                | North                 | South                      | સાચા બેરિંગ રેખામાં (-) નિશાની માટે કઈ દિકપાતકોણ દિશાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?                           | પૂર્વ          | પશ્ચિમ          | ઉત્તર             | દક્ષિણ                 | B | 2 |
| 35 | Which declination direction is to be used for the + sign in magnetic bearing line?  | East              | West                | North                 | South                      | ચુંબકીય બેરિંગ રેખામાં (+) નિશાની માટે કઈ દિકપાતકોણ દિશાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?                        | પૂર્વ          | પશ્ચિમ          | ઉત્તર             | દક્ષિણ                 | B | 2 |
| 36 | Which declination direction is to be used for the - sign in magnetic bearing line?  | East              | West                | North                 | South                      | ચુંબકીય બેરિંગ રેખામાં (-) નિશાની માટે કઈ દિકપાતકોણ દિશાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?                        | પૂર્વ          | પશ્ચિમ          | ઉત્તર             | દક્ષિણ                 | A | 2 |
| 37 | Which variations occurred by magnetic storms?   | Daily variation   | Annual variation    | Secular variation     | Irregular variation        | ચુંબકીય વાવાઝોડા દ્વારા કઈ ભિન્નતા જોવા મળી છે?   | દૈનિક ફેરફાર   | વાર્ષિક ફેરફાર  | સેક્યુલર ફેરફાર   | અનિયમિત ફેરફાર         | D | 2 |
| 38 | Which is the variations of magnetic meridian swings like a pendulum?  | Annual variation  | Secular variation   | Regular variation     | Irregular variation        | ચુંબકીય મેરિડિયનમાં સ્વેંગ જેવા કે લોલક ની ભિન્નતા કઈ છે?   | વાર્ષિક ફેરફાર | સેક્યુલર ફેરફાર | નિયમિત ફેરફાર     | અનિયમિત ફેરફાર         | B | 2 |
| 39 | How many are methods for eliminating the effects of local attractions?  | 2 methods         | 3 methods           | 4 methods             | 5 methods                  | સ્થાનિક આકર્ષણોની અસરોને દૂર કરવા માટેની કેટલી પદ્ધતિઓ છે?  | 2 પદ્ધતિઓ      | 3 પદ્ધતિઓ       | 4 પદ્ધતિઓ         | 5 પદ્ધતિઓ              | A | 2 |

|    |  |                       |                         |                          |                                |   |                     |                        |                      |                      |   |   |
|----|--|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|---|---------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---|---|
| 40 | What is the exact difference between fore bearing and back bearing of local attraction in a particular place?  | 45°                   | 90°                     | 180°                     | 270°                           | કોઈ ખાસ સ્થાને સ્થાનિક આકર્ષણના અગ્ર બેરિંગ અને પશ્ચ બેરિંગ વચ્ચેનો સચોટ તફાવત શું છે?          | 45°                 | 90°                    | 180°                 | 270°                 | C | 2 |
| 41 | Which quadrants has the numerical value of bearings increased in clock wise direction?   | I and II quadrant     | I and III quadrant      | I and IV quadrant        | II and III quadrant            | ઘડિયાળ મુજબની દિશામાં બેરિંગ્સના આંકડાકીય મૂલ્યમાં કયા ચતુર્થાંશમાં વધારો થયેલો હોય છે?         | I અને II ચતુર્થાંશ  | I અને III ચતુર્થાંશ    | I અને IV ચતુર્થાંશ   | II અને III ચતુર્થાંશ | B | 2 |
| 42 | Which quadrants has the numerical value of bearings increased in anticlockwise direction?  | II and I quadrant     | I and IV quadrant       | II and IV quadrant       | II and III quadrant            | ઘડિયાળ મુજબની વિરુદ્ધ દિશામાં બેરિંગ્સના આંકડાકીય મૂલ્યમાં કયા ચતુર્થાંશમાં વધારો થયેલો હોય છે? | II અને I ચતુર્થાંશ  | I અને IV ચતુર્થાંશ     | II અને IV ચતુર્થાંશ  | II અને III ચતુર્થાંશ | C | 2 |
| 43 | What represents the line OX in the figure?<br>                      | Meridian              | Fore bearing            | Back bearing             | Magnetic meridian              | આકૃતિમાં OX રેખા શું દર્શાવે છે?  | રેખાંશ              | અગ્ર બેરિંગ            | પશ્ચ બેરિંગ          | ચુંબકીય રેખાંશ       | D | 2 |
| 44 | What is the name of angle ABC?<br>                                 | Acute angle           | Obtuse angle            | Exterior angle           | Included angle                 | ખૂણા ABC નું નામ જણાવો?   | લઘુકોણ              | ગુરુકોણ                | આંતરિકખૂણો           | અંતર્ગત ખૂણો         | D | 2 |
| 45 | What is the name of the method of plotting in compass survey?<br> | Included angle method | Paper protractor method | Parallel meridian method | Rectangular co-ordinate method | કંપાસ સર્વેમાં આલેખનની પદ્ધતિનું નામ શું છે?  | અંતર્ગત ખૂણા ની રીત | પેપર પ્રોટેક્ટર ની રીત | સમાંતર રેખાંશ ની રીત | લંબચોરસ યામોની રીત   | B | 2 |

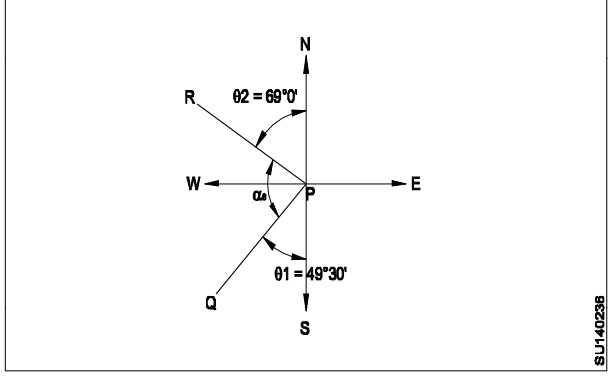
|   |                       |                           |                           |                                |   |                     |                           |                           |                           |   |   |
|---|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|
| <p>46 What is the name of the method of plotting in compass survey?</p>    | Included angle method | Paper protractor method   | Parallel meridian method  | Rectangular co-ordinate method | કંપાસ સર્વેમાં આલેખનની પદ્ધતિનું નામ શું છે?                                | અંતર્ગત ખૂણા ની રીત | પેપર પ્રોટેક્ટર ની રીત    | સમાંતર રેખાંશ ની રીત      | લંબચોરસ ચામોની રીત        | A | 2 |
| <p>47 What is the name of the method of plotting in compass survey?</p>   | Included angle method | Paper protractor method   | Parallel meridian method  | Rectangular co-ordinate method | કંપાસ સર્વેમાં આલેખનની પદ્ધતિનું નામ શું છે?                                | અંતર્ગત ખૂણા ની રીત | પેપર પ્રોટેક્ટર ની રીત    | સમાંતર રેખાંશ ની રીત      | લંબચોરસ ચામોની રીત        | D | 2 |
| <p>48 Which method of errors do not accumulate plotting in compass survey?</p>  | Included angle method | Paper protractor method   | Parallel meridian method  | Rectangular co-ordinate method | કંપાસ સર્વેક્ષણના આલેખન માં ભૂલોનો કઈ રીતમાં સંચય થતો નથી?                  | અંતર્ગત ખૂણા ની રીત | પેપર પ્રોટેક્ટર ની રીત    | સમાંતર રેખાંશ ની રીત      | લંબચોરસ ચામોની રીત        | D | 2 |
| <p>49 What is the name of the method of plotting in compass survey?</p>  | Included angle method | Paper protractor method   | Parallel meridian method  | Rectangular co-ordinate method | કંપાસ સર્વેમાં આલેખનની પદ્ધતિનું નામ શું છે?                                | અંતર્ગત ખૂણા ની રીત | પેપર પ્રોટેક્ટર ની રીત    | સમાંતર રેખાંશ ની રીત      | લંબચોરસ ચામોની રીત        | C | 2 |
| <p>50 What is the rule for converting W.C.B to R.B, if a line lies in between 0° and 90°?</p>   | $R.B = W.C.B$         | $R.B = 180^\circ - W.C.B$ | $R.B = W.C.B - 180^\circ$ | $R.B = 360^\circ - W.C.B$      | જો કોઈ રેખા 0° થી 90° ની વચ્ચે આવે તો WCB ને RB માં ફેરવવાનો નિયમ શું છે?   | $R.B = W.C.B$       | $R.B = 180^\circ - W.C.B$ | $R.B = W.C.B - 180^\circ$ | $R.B = 360^\circ - W.C.B$ | A | 2 |
| <p>51 What is the rule for converting W.C.B to R.B, if a line lies in between 90° and 180°?</p>   | $R.B = W.C.B$         | $R.B = 180^\circ - W.C.B$ | $R.B = W.C.B - 180^\circ$ | $R.B = 360^\circ - W.C.B$      | જો કોઈ રેખા 90° થી 180° ની વચ્ચે આવે તો WCB ને RB માં ફેરવવાનો નિયમ શું છે? | $R.B = W.C.B$       | $R.B = 180^\circ - W.C.B$ | $R.B = W.C.B - 180^\circ$ | $R.B = 360^\circ - W.C.B$ | B | 2 |

|   |        |         |               |               |  |        |         |              |              |   |   |
|---|--------|---------|---------------|---------------|--|--------|---------|--------------|--------------|---|---|
| <p>52 What is the part of prismatic compass marked as 'x'?</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">CON/15T/405</p>  | Prism  | Mirror  | Line of sight | Focusing stud | પ્રિસ્મેટિક કંપાસમાં X શું દર્શાવે છે?   | પ્રિઝમ | મિરર    | દ્રષ્ટી રેખા | ફોકસીંગ સ્ટડ | A | 2 |
| <p>53 What is the interior angle of AOB, if the bearing of OA is <math>135^{\circ}30'</math> and OB <math>225^{\circ}</math>?</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">SUJ/10/11</p>    | 44°30' | 55°00'  | 89°30'        | 125°00'       | OA તથા OB ની બેરિંગ અનુક્રમમાંકે $135^{\circ}30'$ અને $225^{\circ}$ છે તો આંતરિક ખૂણો AOB કેટલો થાય? | 44°30' | 55°00'  | 89°30'       | 125°00'      | C | 2 |
| <p>54 What is the angle of AOB, if the bearing of OA is <math>35^{\circ}</math> and OB is <math>140^{\circ}00'</math>?</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">SUJ/10/11</p>          | 40°00' | 105°00' | 145°00'       | 175°00'       | OA તથા OB ની બેરિંગ અનુક્રમમાંકે $35^{\circ}$ અને $140^{\circ}00'$ છે તો ખૂણો AOB કેટલો થાય?         | 40°00' | 105°00' | 145°00'      | 175°00'      | D | 2 |
| <p>55 What is the angle of QPR, if the bearing of PQ and QR are <math>S70^{\circ}00'E</math> and <math>S10^{\circ}00'W</math>?</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">SUJ/10/233</p> | 60°00' | 80°00'  | 100°00'       | 120°00'       | PQ અને QR ની બેરિંગ અનુક્રમમાંકે $S70^{\circ}00'E$ અને $S10^{\circ}00'W$ છે તો ખૂણો QPR કેટલો થાય?   | 60°00' | 80°00'  | 100°00'      | 120°00'      | B | 2 |

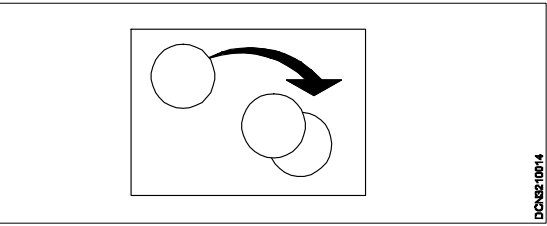
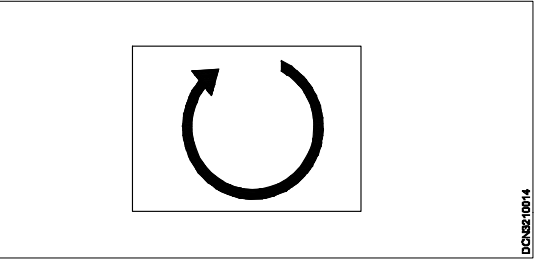
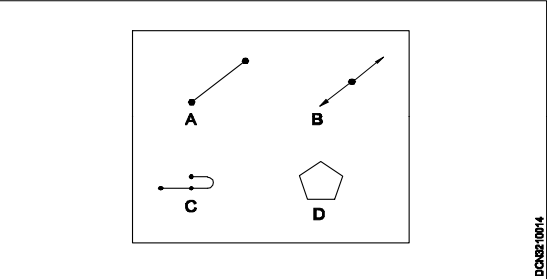
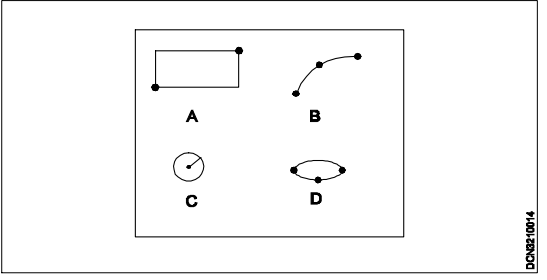


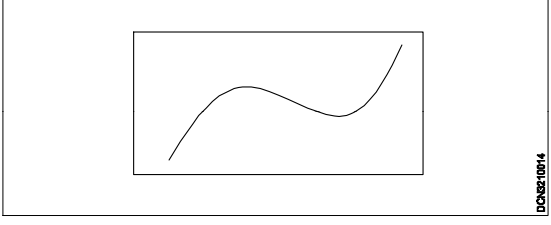
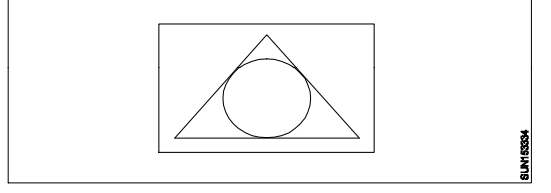
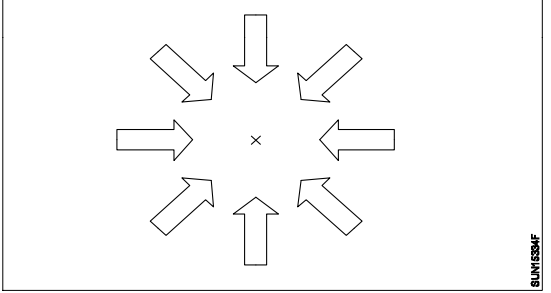
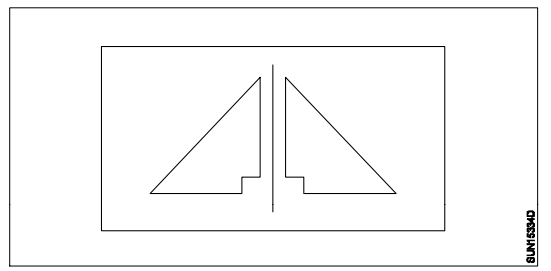
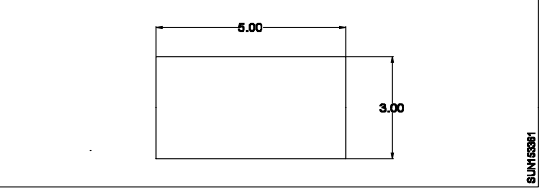
|    |   |            |            |            |            |   |            |            |            |            |   |   |
|----|---|------------|------------|------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|---|---|
| 56 | What is the angle of BAC, if AB and AC are N40°30' W and N 46° E?<br>            | 86°30'     | 88°30'     | 90°30'     | 93°30'     | AB અને AC ની બેરિંગ અનુક્રમમાંકે N40°30' W અને N 46° E છે તો ખૂણો BAC કેટલો થાય?            | 86°30'     | 88°30'     | 90°30'     | 93°30'     | A | 2 |
| 57 | What is the back bearing of line PQ, if fore bearing of line PQ is 133°30'?   | 42°30'     | 46°30'     | 223°30'    | 313°30'    | રેખા PQ ની અગ્ર બેરિંગ 133°30' હોય તો રેખા PQ ની પશ્ચ બેરિંગ શું હોય?                       | 42°30'     | 46°30'     | 223°30'    | 313°30'    | D | 2 |
| 58 | What is the fore bearing of line CD, if back bearing of line CD is 315°45'?<br> | 135°45'    | 160°45'    | 195°45'    | 220°45'    | રેખા CD ની પશ્ચ બેરિંગ 315°45' હોય તો રેખા CD ની અગ્ર બેરિંગ શું હોય?                       | 135°45'    | 160°45'    | 195°45'    | 220°45'    | A | 2 |
| 59 | What is the back bearing of AB in quadrantal system, if the fore bearing of AB is N 25°45'E?  | S 25°45' W | N 25°45' W | S 25°45' E | N 50°00' E | જો અગ્ર બેરિંગ AB N 25°45'E હોય તો વૃત્તપાદ બેરિંગ પદ્ધતિ માં AB ની પશ્ચ બેરિંગ કેટલી થાય?  | S 25°45' W | N 25°45' W | S 25°45' E | N 50°00' E | A | 2 |
| 60 | What is the back bearing of CD in quadrantal system, if the fore bearing of CD is S 60°30' W?   | N 60°00' E | S 60°30' E | N 60°30' E | S 60°30' W | જો અગ્ર બેરિંગ CD S 60°30' W હોય તો વૃત્તપાદ બેરિંગ પદ્ધતિ માં CD ની પશ્ચ બેરિંગ કેટલી થાય? | N 60°00' E | S 60°30' E | N 60°30' E | S 60°30' W | C | 2 |
| 61 | What is the back bearing of AB, if the fore bearing of AB is N 50°45' W?  | N 50°45' E | S 80°00' W | N 80°00' W | S 50°45' E | રેખા AB ની અગ્ર બેરિંગ N 50°45' હોય તો રેખા AB ની પશ્ચ બેરિંગ શું હોય?                      | N 50°45' E | S 80°00' W | N 80°00' W | S 50°45' E | D | 2 |

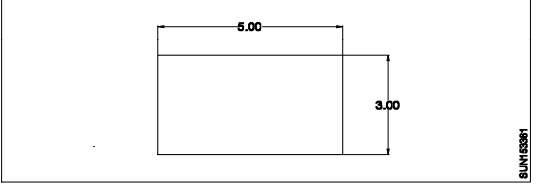


|  |        |         |         |         |   |        |         |         |         |   |   |
|--|--------|---------|---------|---------|---|--------|---------|---------|---------|---|---|
| <p>68 What is the angle of QPR, if the F.B of the lines PR and PQ are N 69°00' W and S 49°30' W?</p>  | 81°30' | 71°30'  | 61°30'  | 51°30'  | <p>રેખા PR અને QR ની અગ્ર બેરિંગ N 69°00' W અને S 49°30' W હોય તો ખૂણો QPR કેટલો થાય?</p> | 81°30' | 71°30'  | 61°30'  | 51°30'  | C | 2 |
| <p>69 What is the back bearing of line PQ, if fore bearing of line PQ is 212°45'?</p>  | 32°45' | 122°45' | 147°45' | 302°45' | <p>રેખા PQ ની અગ્ર બેરિંગ 212°45' હોય તો રેખા PQ ની પશ્ચ બેરિંગ શું હોય?</p>              | 32°45' | 122°45' | 147°45' | 302°45' | A | 2 |

**Name of the Trade : Surveyor 1<sup>st</sup> Sem - NSQF - Module 5 : Computer Aided Drafting**

| # | Question   | OPT A                   | OPT B                    | OPT C                    | OPT D                     | Question  | OPT A                     | OPT B                   | OPT C                     | OPT D                     | Ans | Level |
|---|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|-------|
| 1 | What is expansion of CPU means?  | Central Processing Unit | Central Permissible Unit | Computer Processing Unit | Computer Performance Unit | CPU નું આખું નામ જણાવો?   | સેન્ટ્રલ પ્રોસેસિંગ યુનિટ | સેન્ટ્રલ પરમિસિબલ યુનિટ | સેન્ટ્રલ પ્રોસેસિંગ યુનિટ | સેન્ટ્રલ પ્રોસેસિંગ યુનિટ | A   | 1     |
| 2 | What is the name of device that feed information to the computer?  | Mouse                   | Digitizer                | Keyboard                 | CAD software              | કમ્પ્યુટરમાં માહિતી ને લખવા માટેના ઉપકરણ નું નામ શું છે તે જણાવો? | માઉસ                      | ડીજિટાઇઝર               | કીબોર્ડ                   | કેડ સોફ્ટવેર              | C   | 1     |
| 3 | What is the name of icon?<br>                 | Trim icon               | Copy icon                | Modify icon              | Off set icon              | આપેલ આયકનનું નામ શું છે?  | ટ્રીમ આયકન                | કોપી આયકન               | મોડીફાઇ આયકન              | ઓફસેટ આયકન                | B   | 1     |
| 4 | What is the name of icon?<br>                | Trim icon               | Copy icon                | Rotate icon              | Off set icon              | આપેલ આયકનનું નામ શું છે?  | ટ્રીમ આયકન                | કોપી આયકન               | રોટેટ આયકન                | ઓફસેટ આયકન                | C   | 1     |
| 5 | Which symbol refers to line command?<br>    | A                       | B                        | C                        | D                         | કયું ચિહ્ન લાઇન કમાન્ડ દર્શાવે છે?                                | A                         | B                       | C                         | D                         | A   | 1     |
| 6 | Which symbol refers to ellipse command?<br> | A                       | B                        | C                        | D                         | કયું ચિહ્ન ઇલિપ્સ કમાન્ડ દર્શાવે છે?                              | A                         | B                       | C                         | D                         | D   | 1     |

|    |   |                        |                                   |                                |  |  |                             |                                |                          |  |   |   |
|----|---|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|---|---|
| 7  | What is the name of symbol?<br>      | Line                   | Pine                              | Mline                          | Spline                                     | આપેલ ચિહ્ન નું નામ જણાવો?                                      | લાઇન                        | પાઇન                           | મલાઇન                    | સ્પલાઇન                                | D | 1 |
| 8  | What is the name of command?<br>     | Circle command         | Arc command                       | Polygon command                | Ellipse command                            | આપેલ કમાન્ડ નું નામ જણાવો?                                     | સર્કલ કમાન્ડ                | આર્ક કમાન્ડ                    | પોલીગોન કમાન્ડ           | ઇલિપ્સ કમાન્ડ                          | A | 1 |
| 9  | What is the name of command?<br>    | Array command          | Break command                     | Mirror command                 | Explode command                            | આપેલ કમાન્ડ નું નામ જણાવો?                                     | એરે કમાન્ડ                  | બ્રેક કમાન્ડ                   | મિરર કમાન્ડ              | એક્સ્પ્લોડ કમાન્ડ                      | A | 1 |
| 10 | What is the name of command?<br>   | Break command          | Offset command                    | Mirror command                 | Chamfer command                            | આપેલ કમાન્ડ નું નામ જણાવો?                                     | બ્રેક કમાન્ડ                | ઓફસેટ કમાન્ડ                   | મિરર કમાન્ડ              | ચેમ્ફર કમાન્ડ                          | C | 1 |
| 11 | What is the name of dimension?<br> | Aligned dimension      | Linear dimension                  | Angular dimension              | Base line dimension                        | આપેલ ડાયમેન્સનનું નામ જણાવો?                                   | એલાઇન ડાયમેન્સન             | લીનીયર ડાયમેન્સન               | એંગુલર ડાયમેન્સન         | બેઝ લાઇન ડાયમેન્સન                     | B | 1 |
| 12 | Which is the traditional drafting?  | Cross hatching is done | Can be viewed in different angles | Application designs are faster | Dimension can be changed as per users wise | ટ્રેડિશનલ ડ્રાફ્ટિંગ કયું છે?                                  | ક્રોસ હેચિંગ કરવામાં આવે છે | જુદા જુદા ખૂણામાં જોઈ શકાઈ છે. | એપ્લિકેશન ડિઝાઇન ઝડપી છે | વપરાશકર્તાઓની મુજબ પરિમાણ બદલી શકાય છે | A | 2 |
| 13 | What is the function key stroke Ctrl+ Z used in AutoCAD defines?  | Undo                   | Redo                              | Copy clip                      | Grid on/off                                | ઓટોકેડ ની વ્યાખ્યામાં ફંક્શન કી સ્ટ્રોક Ctrl+Z નો ઉપયોગ જણાવો. | અન્ડો                       | રેડો                           | કોપી ક્લિપ               | ગ્રીડ ઓન/ઓફ                            | A | 2 |

|    |  |                       |                   |                      |                      |  |                        |                     |                     |                        |   |   |
|----|--|-----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|--|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---|---|
| 14 | What is the name of tool bar that contains functions of commands?  | Draw tool bar         | Modify tool bar   | Standard tool bar    | Properties tool bar  | જેમાં કમાન્ડ ના કાર્યો શામેલ છે તે ટૂલ બારનું નામ જણાવો?                                       | ટૂલ બાર                | મોડીફાય ટૂલ બાર     | સ્ટાન્ડર્ડ ટૂલ બાર  | પ્રોપર્ટીસ ટૂલ બાર     | C | 2 |
| 15 | What is the term for drawing elements like line, arc and circle?   | Options               | Command           | Entity               | Programme            | રેખા, ચાપ અને વર્તુળ જેવા તત્વોને દોરવા માટેના શબ્દને શું કહે છે?                              | ઓપ્શન                  | કમાન્ડ              | એન્ટીટી             | પ્રોગ્રામ              | C | 2 |
| 16 | What is the system to locate a point by its distance and angle of the co-ordinate system?  | Cartesian co-ordinate | Polar co-ordinate | Relative co-ordinate | Absolute co-ordinate | અંતર અને કોણ દ્વારા કોઈ બિંદુને સ્થિત કરવાની સિસ્ટમને શું કહે છે?                              | કાર્ટેસિયન કો-ઓર્ડિનેટ | પોલાર કો-ઓર્ડિનેટ   | રિલેટિવ કો-ઓર્ડિનેટ | અબ્સોલ્યુટ કો-ઓર્ડિનેટ | B | 2 |
| 17 | What line weight may be printed, if the object is drawn with red colour on screen?   | 2mm                   | 3mm               | 4mm                  | 5mm                  | સ્ક્રીન પર લાલ કલર વડે દોરેલ ઓબ્જેક્ટ હોય તો તે દોરેલ લાઇન નું વજન જણાવો?                      | 2mm                    | 3mm                 | 4mm                 | 5mm                    | D | 2 |
| 18 | What line weight may be printed, if the object is drawn with blue colour on screen?  | 2mm                   | 3mm               | 4mm                  | 5mm                  | સ્ક્રીન પર વાદળી કલર વડે દોરેલ ઓબ્જેક્ટ હોય તો તે દોરેલ લાઇન નું વજન જણાવો?                    | 2mm                    | 3mm                 | 4mm                 | 5mm                    | A | 2 |
| 19 | What is the term that a drawing contains multiple drawing created with the help of CAD layers?   | Composite drawing     | Macro             | Layer on             | Layer off            | CAD ના સ્તરોની સહાયથી બનાવવામાં આવેલ ડ્રોઇંગમાં શામેલ મલ્ટીપલ ડ્રોઇંગ છે તેને શું કહે છે?      | કોમ્પોસાઇટ ડ્રોઇંગ     | મેક્રો              | લેયર ઓન             | લેયર ઓફ                | A | 2 |
| 20 | What is the term that marking the drawing objects on a layer permanent and non-editable?   | Layer line type       | Locking a layer   | Layer or level       | Macro                | ડ્રોઇંગ ઓબ્જેક્ટ્સને એક સ્તર પર કાયમી અને અ-સંપાદનયોગ્ય તરીકે ચિહ્નિત કરનાર શબ્દને શું કહે છે? | લેયર લાઇન ટાઇપ         | લોકિંગ લેયર         | લેયર અથવા લેવલ      | મેક્રો                 | B | 2 |
| 21 | What is the line width with dimensions, if you are using a high - resolution monitor?  | 0.90mm                | 0.13mm            | 0.18mm               | 0.25mm               | જો તમે ઉચ્ચ રીઝોલ્યુશન મોનિટરનો ઉપયોગ કરી રહ્યા છો તો પરિમાણો સાથે રેખાની પહોળાઈ કેટલી હોય છે? | 0.90mm                 | 0.13mm              | 0.18mm              | 0.25mm                 | B | 2 |
| 22 | What is the line weight width of very heavy object lines?  | 0.90mm                | 0.50mm            | 0.35mm               | 0.25mm               | ખુબજ ભારે ઓબ્જેક્ટ રેખાની પહોળાઈ વજન શું હોય છે?   | 0.90mm                 | 0.50mm              | 0.35mm              | 0.25mm                 | A | 2 |
| 23 | What is the term that you can always extract the information into a spreadsheet or data base to produce a list?  | Block attribute       | Object properties | BHATCH options       | Creating objects     | યાદી બનાવા સ્પ્રેડ શીટ અથવા ડેટા બેસ માં માહિતી સંગ્રહ કરનારને શું કહે છે?                     | બ્લોક એટરીબ્યુટ        | ઓબ્જેક્ટ પ્રોપર્ટીસ | બેચ ઓપ્શન           | ક્રિએટિંગ ઓબ્જેક્ટ     | A | 2 |
| 24 | What angle is used to draw right isoplane?   | 30° and 90°           | 60° and 90°       | 150° and 90°         | 30° and 150°         | જમણા આઇસોપ્લેનને દોરવા માટે કયા ખૂણાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?                                   | 30° and 90°            | 60° and 90°         | 150° and 90°        | 30° and 150°           | A | 2 |
| 25 | What is the name of figure for drawing 2D isometric representations of 3D models?<br> | Isometric view        | Isoplane right    | Isoplane left        | Isoplane top         | 3 ડી મોડેલોના 2 ડી આઇસોમેટ્રિક રજૂઆતોને દોરવા માટે આકૃતિનું નામ શું છે?                        | આઇસોમેટ્રિક વ્યૂ       | આઇસોપ્લેન રાઇટ      | આઇસોપ્લેન લેફ્ટ     | આઇસોપ્લેન ટોપ          | B | 2 |