

Roll No. _____ اُمیدوار خود پُر کرے

(For all sessions)

Paper Code 5 1 5 1

Geometrical and Technical Drawing (Objective Type) **جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائینگ (معرضی)**

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معرضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Shape having seven sides is called: 1.1. سات اضلاع والی شکل کو کہتے ہیں:

(A) Hexagon مسدس (B) Pentagon مخمس (C) heptagon مسیح (D) Octagon مثمان
2. 1 cm is equal to _____ mm: 2. ایک سینٹی میٹر میں _____ ملی میٹر ہوتے ہیں:

(A) 20 (B) 15 (C) 5 (D) 10
3. Angle is measured with: 3. زاویے کی پیمائش کی جاتی ہے:

(A) Protractor پروٹریکٹر سے (B) Compass پرکار سے (C) Set square سیٹ سکوائر سے (D) Ruler پیمانہ سے
4. Types of angles are: 4. زاویے کی اقسام ہیں:

(A) 2 (B) 5 (C) 3 (D) 4
5. Hexagon has sides: 5. مسدس کے اضلاع ہوتے ہیں:

(A) 8 (B) 6 (C) 5 (D) 4
6. For lettering the angle used is about: 6. حروف نویسی کیلئے زاویہ استعمال ہوتا ہے تقریباً:

(A) 68° (B) 65° (C) 63° (D) 60°
7. The smallest distance between two points is called: 7. دو نقاط کے درمیان چھوٹے سے چھوٹے فاصلے کو کہتے ہیں:

(A) Vertical عمودی (B) Reflexive مخکوس (C) Curved منحنی (D) Straight مستقیم
8. Line at equal distance to the centre of circle is called: 8. مرکز سے برابر فاصلے پر لگی ہوئی دائرہ کی لکیر کو کہتے ہیں:

(A) Tangent ماس (B) Polygon کثیرالاضلاع (C) Rectangle مستطیل (D) Sector قطع دائرہ
9. Angle divisible by 15 is made with: 9. جو زاویہ 15 پر تقسیم ہو جائے وہ بنایا جاتا ہے:

(A) divider ڈیوایڈر سے (B) compass پرکار سے (C) arc قوس سے (D) ruler پیمانہ سے
10. Straight angle is of: 10. زاویہ مستقیم ہوتا ہے:

(A) 90° (B) 180° (C) 60° (D) 30°
11. How many degrees are there in a circle? 11. ایک مکمل دائرے میں کتنے درجے ہوتے ہیں؟

(A) 370° (B) 375° (C) 360° (D) 300°
12. All the three sides of an equilateral triangle are: 12. متساوی الاضلاع مثلث کے تینوں اضلاع ہوتے ہیں:

(A) medium درمیانے (B) equal برابر (C) small چھوٹے (D) large بڑے
13. Sum of supplementary angles is: 13. سپلیمنٹری زاویے کا مجموعہ ہوتا ہے:

(A) 90° (B) 60° (C) 180° (D) 30°
14. The parts of T-square are: 14. ٹی سکوائر کے حصے ہوتے ہیں:

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
15. The largest line passing through the centre of an ellipse is called: 15. بیضے کے مرکز سے گزرنے والے بڑے خط کو کہتے ہیں:

(A) major axis محور اکبر (B) minor axis محور اصغر (C) focuses نقاط ماسک (D) diameter قطر

Roll No. _____ امیدوار خود پُر کرے

(For all sessions)

Subject Code 5 0 1 5

Geometrical and Technical Drawing (Essay Type)

جیومیٹرک اینڈ ٹیکنیکل ڈرائینگ (انشائیہ)

Marks: 60

وقت: 2:10 گھنٹے 2:10 Hours

نمبر: 60

Section -I

2x18=36

2- Write short answers of any six parts from the following.

- Define prism.
- What is triangle?
- Define perpendicular.
- Define angle.
- Define "arc".
- What is one milli-meter to a meter?
- What is scale?
- Which kind of arc is an ellipse?
- Define octagon.

3- Write short answers of any six parts from the following.

- What is polygon?
- Define rectangle.
- How many types a triangle has?
- Write down the right method of holding a pencil.
- Normally set squares of how many millimeters are used?
- With which material protractor is made of?
- What is straight line?
- Define square.
- Define a point.

4- Write short answers of any six parts from the following.

- Write the measurement of A-2 size paper.
- Which is soft pencil?
- If circumference of a circle is divided into four equal parts. each angle will be of what degree?
- Write down the measurement of A-4 size drawing paper.
- In how many millimeters, titles are written in technical drawing?
- What is free hand sketching?
- What is the use of divider?
- How many sides has a heptagon?
- What is ground line?

Section -II

Note: Answer any three questions from the following. 8x3=24

- Construct an isosceles triangle with vertical angle X and height Y.
- Draw external common tangent of two equal circles.
- Explain the types of regular polygon.
- Draw a square on line AB with the help of compass.
- Draw a free hand sketch of chisel.

حصہ اول

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- منشور کی تعریف لکھیں۔
- مثلث کے کہتے ہیں؟
- عمود کی تعریف کریں۔
- زاویہ کی تعریف کریں۔
- "قوس" کی تعریف کریں۔
- ایک ملی میٹر، میٹر کا کونسا حصہ ہے؟
- سکیل سے کیا مراد ہے؟
- بیضہ کون سی قوس ہے؟
- مشن کی تعریف کریں۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- کثیر الاضلاع کے کہتے ہیں؟
- مستطیل کی تعریف کریں۔
- مثلث کی کتنی اقسام ہوتی ہیں؟
- پینسل پکڑنے کا درست طریقہ لکھیں۔
- عام طور پر کتنے ملی میٹر کے سیٹ سکوائرز استعمال ہوتے ہیں؟
- پروٹیکٹر کس چیز سے تیار کیا جاتا ہے؟
- خط مستقیم کے کہتے ہیں؟
- مربع کی تعریف کریں۔
- نقطہ کی تعریف کریں۔

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- A-2 سائز کاغذ کی پیمائش لکھیں۔
- نرم قسم کی پینسل کونسی ہوتی ہے؟
- دائرہ کے محیط کو چار برابر حصوں میں تقسیم کیا جائے تو ہر زاویہ کتنے درجے کا ہوگا؟
- ڈرائینگ کاغذ کے A-4 سائز کی پیمائش لکھیں۔
- ٹیکنیکل ڈرائنگ میں سرخیاں کتنی ملی میٹر میں لکھی جاتی ہیں؟
- فری ہینڈ سکیچنگ کے کہتے ہیں؟
- ڈیوائیڈر کا استعمال لکھیں۔
- مربع کے کتنے اضلاع ہوتے ہیں؟
- گراؤنڈ لائن کے کہتے ہیں؟

حصہ دوم

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- اس زاویہ X اور بلندی Y سے مساوی الساقین بنا لیں۔
- دو برابر دائروں کا بیرونی مشترکہ مماس کھینچیں۔
- منتظم کثیر الاضلاع کی اقسام بیان کریں۔
- خط AB پر بذریعہ پرکار مربع بنا لیں۔
- چوری کا فری ہینڈ سکیچ بنا لیں۔

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Paper Code 5 1 5 1

Geometrical and Technical Drawing (Objective Type) **جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائینگ (معروضی)**

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. The angle divisible by 15 is drawn with.
 - (A) compass پرکار سے
 - (B) divider ڈیوائیڈر سے
 - (C) ruler پیمانہ سے
 - (D) arc قوس سے
2. One angle of right angled triangle is of:
 - (A) 45°
 - (B) 60°
 - (C) 90°
 - (D) 180°
3. The parts of T-Square are:
 - (A) 2
 - (B) 3
 - (C) 4
 - (D) 5
4. Measurement of A-3 size paper is:
 - (A) 280 x 410 mm ملی میٹر
 - (B) 250 x 350 mm ملی میٹر
 - (C) 300 x 400 mm ملی میٹر
 - (D) 297 x 420 mm ملی میٹر
5. How many types of instruments are there in drawing box?
 - (A) 5
 - (B) 6
 - (C) 7
 - (D) 14
6. The distance between fingers of hand and edge of pencil should be:
 - (A) 10 mm ملی میٹر
 - (B) 20 mm ملی میٹر
 - (C) 25 mm ملی میٹر
 - (D) 25 mm ملی میٹر
7. Which pencil is used for sketching?
 - (A) HB
 - (B) BB
 - (C) H
 - (D) 3H
8. The shape having eight sides is called:
 - (A) hexagon مسدس
 - (B) heptagon مسبع
 - (C) octagon مشمن
 - (D) triangle مثلث
9. Line parallel to horizon is called:
 - (A) horizontal line افقی خط
 - (B) parrallel line متوازی خط
 - (C) oblique line ترچھا خط
 - (D) perpendicular line عمودی خط
10. The shape surrounded by four straight lines is called:
 - (A) equilateral چوکور
 - (B) square مربع
 - (C) rectangle مستطیل
 - (D) pentagon مخمس
11. Hexagon has _____ sides.
 - (A) 2
 - (B) 4
 - (C) 6
 - (D) 8
12. Indicate the angle of 120° .
 - (A) 
 - (B) 
 - (C) 
 - (D) 
13. In every day life protractor is called:
 - (A) set square سیٹ سکور
 - (B) ruler پیمانہ
 - (C) compass پرکار
 - (D) D ڈی
14. In technical drawing titles are written in _____ mm.
 - (A) 1-5 mm ملی میٹر
 - (B) 3-8 mm ملی میٹر
 - (C) 5-10 mm ملی میٹر
 - (D) 10-15 mm ملی میٹر
15. A line drawn at equal distance from circle to centre is called:
 - (A) sector قطع دائرہ
 - (B) tangent مماس
 - (C) circumference محیط
 - (D) polygon کثیر الاضلاع

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Paper Code

5

1

5

1

Geometrical and Technical Drawing (Objective Type) جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائینگ (معروضی)

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D اور دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. Geometrical drawing can be divided into parts. جیومیٹریکل ڈرائینگ کو حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے۔
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
2. Which wood should be used for drawing board? ڈرائینگ بورڈ کے لئے لکڑی کونسی ہونی چاہئے؟
(A) Snobar صنوبر (B) Dewdar دیودار (C) Shesham شیشم (D) Saroo سرو
3. "T" is used in drawing lines. 'ٹی' خطوط کھینچنے کے کام آتی ہے۔
(A) horizontal افقی (B) perpendicular عمودی (C) parallel متوازی (D) straight سیدھے
4. The types of paper are: کاغذ کی اقسام ہیں۔
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
5. The distance between the nib of pencil and the fingers of hand should be: پنسل کی نوک اور ہاتھ کی انگلیوں کا درمیانی فاصلہ ہونا چاہیے۔
(A) 25-20 mm ملی میٹر (B) 19-16 mm ملی میٹر (C) 15-10 mm ملی میٹر (D) 12-5 mm ملی میٹر
6. Appropriate set square is: مناسب سیٹ سکوائر ہے۔
(A) 250x200 mm ملی میٹر (B) 450x350 mm ملی میٹر (C) 300x250 mm ملی میٹر (D) 350x300 mm ملی میٹر
7. The margin line after the page sticking on the board should be: ڈرائینگ بورڈ پر کاغذ نصب کرنے کے بعد اس کے چاروں طرف حاشیہ ہونا چاہئے۔
(A) 10 mm ملی میٹر (B) 15 mm ملی میٹر (C) 20 mm ملی میٹر (D) 25 mm ملی میٹر
8. Where two lines bisect/cut each other that point is called: جہاں دو لائنیں قطع کریں وہ مقام کہلاتا ہے۔
(A) curved line منحنی (B) straight line خط مستقیم (C) a point نقطہ (D) segment قطع خط
9. Both the axis of ellipse are divider of each other. بیضے کے دونوں محور ایک دوسرے کے نامف ہیں۔
(A) perpendicular عمودی (B) horizontal افقی (C) opposite الٹے (D) straight سیدھے
10. The circles which have different centers are called _____ circles. ایسے دائرے جن کے مرکز مختلف ہوں، دائرے کہلاتے ہیں۔
(A) cocentric ہم مرکز (B) touching مس کرتے ہوئے (C) eccentric مخرف المراكز (D) segmented قطع
11. The sum of external angles of every polygon is: ہر کثیر الاضلاع کے بیرونی زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے۔
(A) 360^0 (B) 270^0 (C) 180^0 (D) 75^0
12. The triangles with same base and height are: ایک ہی قاعدہ اور اونچائی کی مثلثیں ہوتی ہیں۔
(A) Rhomboid متوازی الاضلاع (B) equal area مساوی الرقبہ (C) right angled قائمہ الزاویہ (D) unparallel غیر متوازی
13. If the three sides of a triangle are equal than its three angles would be: اگر مثلث کے تینوں اضلاع برابر ہوں تو اس کے تینوں زاویے ہوں گے۔
(A) equal برابر (B) small چھوٹے (C) large بڑے (D) straight سیدھے
14. The triangle which have even no equal angle is called: وہ مثلث جس کا کوئی ضلع بھی برابر نہ ہو، کہلاتی ہے۔
(A) Rhomboid متوازی الاضلاع (B) Isoceles مختلف الاضلاع (C) equal area مساوی الساقین (D) tripod تساوی الاضلاع
15. A smallest distance between two point is called: دو نقاط کے درمیان چھوٹے سے چھوٹا فاصلہ کہلاتا ہے۔
(A) A point نقطہ (B) horizontal line افقی خط (C) straight line خط مستقیم (D) curved line منحنی خط

Geometrical and Technical Drawing (Essay Type)**جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائینگ (انشائیہ)**

Marks: 60

وقت: 2:10 گھنٹے 2:10 Hours

نمبر: 60

Section -I

2x18=36

2- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- Define the divider.
- How many degrees are there on the circled protector?
- In which type of drawing Gothic lettering is used?
- What is degree?
- How many types of quadrilateral are there? Write names.
- How is the amount of external angle of polygon found?
- Differentiate between segment and sector.
- What are eccentric circle?
- How many types of polygon are there? Write names.

3- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- Write two rules for making equal area figures.
- What is altitude?
- What is angle?
- How many degrees are there in a complete circle?
- Define isocels triangle.
- In to how many types quadrilateral has been divided?
- What is trapezium.
- How is scale prepared and for what purpose is it used?
- What are paralleled line?

4- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- Define T-Square.
- Write the standard size of drawing board.
- Write uses of T-Square.
- which instruments should be there in drawing box?
- What is meant by proportion?
- Write any four sizes of drawing paper.
- Define curved line.
- What is vertex angle?
- On how many seconds a degree is consisted?

Section -II

Note: Answer any three questions from the following. 8x3=24

- Draw the angle of 150° and 105° with the help of compass.
- Draw four circles in a square, every circle touches the two other circles also touches one side of a square.
- Draw free hand sketch of Try square with appropriate measurement.
- Draw equal area triangle to the rectangle.
- Draw a triangle and find "X" angle "Y" on base and height "Z" of triangle.

حصہ اول

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- ڈیوائڈر کی تعریف کریں۔
- دائرہ نما پروٹیکٹر پر کتنے درجے ہوتے ہیں؟
- گوٹھک لیٹرینگ کا استعمال کس قسم کی ڈرائینگ میں ہوتا ہے؟
- ڈگری کیا ہے؟
- چوکور کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیں۔
- کثیر الاضلاع کے بیرونی زاویے کی مقدار کیسے معلوم کی جاتی ہے؟
- قطع دائرہ اور قطعہ دائرہ میں فرق لکھیں۔
- منحرف المرکز دائرے کون سے ہوتے ہیں؟
- منتظم کثیر الاضلاع کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیں۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- مساوی الرقبہ اشکال بنانے کے دو بنیادی اصول لکھیں۔
- ارتفاع کیا ہے؟
- زاویہ کی تعریف کریں۔
- ایک مکمل دائرے میں کتنے درجے ہوتے ہیں؟
- تساوی الساقین مثلث کی تعریف کریں۔
- چوکور کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟
- منحرف کیا ہے؟
- پیمانہ کس چیز سے تیار ہوتا ہے اور اس کا کیا استعمال ہے؟
- متوازی خطوط کیا ہیں؟

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- ٹی سکور کی تعریف کریں۔
- ڈرائینگ بورڈ کے معیاری سائز لکھیں۔
- ٹی سکور کے استعمالات لکھیں۔
- ڈرائینگ بکس میں کونسے اوزار ہونے چاہئیں؟
- تناسب سے کیا مراد ہے؟
- ڈرائینگ کاغذ کے کوئی سے چار سائز لکھیں۔
- منحنی خط کی تعریف کریں۔
- زاویہ معکوس کیا ہے؟
- ایک ڈگری کتنے سینڈز پر مشتمل ہوتی ہے؟

حصہ دوم

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- بذریعہ پرکار 105° اور 150° کا زاویہ بنائیں۔
- ایک مربع میں چار دائرے کھینچیں ہر دائرہ دو دائروں کو مس کرے اور مربع کے ایک ضلع کو بھی مس کرے۔
- گنیا کا مناسب پیمائش کے ساتھ فری ہینڈ سکیچ بنائیں۔
- مستطیل کے مساوی الرقبہ مثلث بنائیں۔
- ایک مثلث بنائیں جس کا قاعدہ X قاعدہ پر زاویہ Y اور بلندی Z معلوم کریں۔

Geometrical and Technical Drawing (Essay Type)**جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائیونگ (انشائیہ)**

Marks: 60

وقت: 2:10 گھنٹے Time: 2:10 Hours

نمبر: 60

Section -I

2x18=36

2- Write short answers of any six parts from the following.

- Define plane geometry.
- What is T-square called in everyday life?
- Define square.
- What is orthographic projection?
- Which language is drawing?
- Define line.
- What is the sum of all the three angles of a triangle?
- Write down the names of two types of ruler?
- What will be the sum of ratio 2 : 3 : 4?

3- Write short answers of any six parts from the following.

- Define obtuse angles.
- What is quadrilateral?
- What is proportion?
- What are co-centric circles?
- What is XY line?
- Which will be the solid if base of a prism is square?
- With which parallel lines are drawn.
- What is an acute angle triangle?
- What are standard sizes of drawing board?

4- Write short answers of any six parts from the following.

- With which angles are drawn and measured?
- What is called the shape having eight sides?
- How many inches are in one meter?
- Explain soft kind of pencil.
- Which writing is liked in Geometrical and Technical drawing?
- Define hypotenuse.
- What is one deci-meter to a meter?
- How many degrees are there in a circle type protractor?
- What should be the margin line from all the four sides of drawing board?

Section -II**Note: Answer any three questions from the following. 8x3=24**

- Draw hexagon on the given side "X".
- Describe types of triangle in terms of sides.
- Draw internal common tangent of two equal circles.
- Draw free hand sketch of hand saw.
- Draw a square on line AB with the help of compass.

حصہ اول**2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔**

- پلین جیومیٹری کی تعریف کریں۔
- ٹی سکوائر کو عام بول چال میں کیا کہتے ہیں؟
- مربع کی تعریف کریں۔
- آرتھوگرافک پروجیکشن کیا ہے؟
- ڈرائیونگ کوئی زبان ہے؟
- لیکچر کی تعریف کریں۔
- مثلث کے تینوں زاویوں کا مجموعہ کتنا ہوتا ہے؟
- دو قسم کے پیانوں کے نام لکھیں۔
- 2 : 3 : 4 کی نسبتوں کا مجموعہ کیا ہوگا؟

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- منفرجہ زاویوں کی تعریف کریں۔
- چوکور کسے کہتے ہیں؟
- تناسب سے کیا مراد ہے؟
- ہم مرکز دائروں سے کیا مراد ہے؟
- XY لائن سے کیا مراد ہے؟
- اگر منشور کا قاعدہ مربع ہو تو مجسمہ کونسا ہوگا؟
- متوازی خطوط کس سے کھینچے جاتے ہیں؟
- حادیہ الزاویہ مثلث کسے کہتے ہیں؟
- ڈرائیونگ بورڈ کے معیاری سائز کون کون سے ہوتے ہیں؟

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- زاویے کس سے بنائے اور ماپے جاتے ہیں؟
- آٹھ اضلاع والی شکل کو کیا کہتے ہیں؟
- 1 میٹر میں کتنے انچ ہوتے ہیں؟
- نرم قسم کی پنسل کی وضاحت کریں۔
- جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائیونگ میں کونسی لکھائی پسند کی جاتی ہے؟
- وتر کی تعریف کریں۔
- ایک ڈیسی میٹر میٹر کا کونسا حصہ ہوتا ہے؟
- دائرہ نما پروٹریکٹر پر کتنے درجے ہوتے ہیں؟
- ڈرائیونگ بورڈ پر حاشیہ چاروں طرف سے کتنا ہونا چاہیے؟

حصہ دوم**نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔**

- دیئے ہوئے ضلع X پر مسدس بنائیں۔
- ضلعوں کے لحاظ سے مثلث کی اقسام بیان کریں۔
- دو مساوی دائروں کا اندرونی مشترکہ مماس کھینچیں۔
- دستی آری کافر پیڈنگ تیار کریں۔
- خط AB پر بڈریجہ پر کارمربع بنائیں۔