

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2020.

Name of Subject: Geometrical and Technical Drawing Session: 2020

Q.Nos	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	3151			
1	B			
2	A			
3	D			
4	C			
5	A			
6	B			
7	D			
8	A			
9	C			
10	B			
11	D			
12	A			
13	B			
14	A			
15	C			
16				
17				
18				
19				
20				

GEOMETRICAL AND TECHNICAL DRAWING

جیومیٹرکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ

● TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

NOTE: Write same question number

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پر ہے میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- How many Millimeters are there in one Decimeter?
- How many Millimeter are there in 9 inches?
- What is meant by Vertex?
- Why is Dashed Line used?
- For what purpose break lines are used?
- What is Long Break Line?
- Define Drawing.
- What is meant by Diagonal Scale?
- Define Solid Geometry.

- ایک ڈیسی میٹر میں کتنے ملی میٹر ہوتے ہیں؟
- 9 انچ میں کتنے ملی میٹر ہوتے ہیں؟
- نقطہ راس سے کیا مراد ہے؟
- منقطع خط کیوں استعمال ہوتا ہے؟
- شکستہ خطوط کس مقصد کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟
- طویل شکستہ خط کیا ہے؟
- ڈرائنگ کی تعریف کریں۔
- دوڑی پیمانہ سے کیا مراد ہے؟
- سائد جیومیٹری کی تعریف کریں۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is Cylinder?
- Define Pictorial Projection.
- What is meant by Orthographic Projection?
- What is Horizontal Oblique Section?
- Write any two names of the parts of Solids.
- Which scales are used in general language?
- What is meant by Frontal Vertical Plain?
- Define Length in measurement of Solids.
- Define Arrowheads.

- استوانہ کیا ہے؟
- کلیوریل پروجیکشن کی تعریف کریں۔
- آرتھوگرافک پروجیکشن سے کیا مراد ہے؟
- افقی تراش کیا ہے؟
- جسم کے حصے میں سے کوئی سے دو نام لکھیں۔
- عام بول چال میں کون سے پیمانے استعمال ہوتے ہیں؟
- فرنٹل ورٹیکل پلین سے کیا مراد ہے؟
- جسم کی پیمائش میں لمبائی کی تعریف کریں۔
- تیر لہ کی تعریف کریں۔

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is the use of Bolt?
- What is Isometric Drawing?
- What is Half Section?
- What is Development?
- How many Millimeter are there in 6 inches?
- How many Decameter is equal of one Hectometer?
- How many shapes are there of cube?
- How Perpendicular Lines are drawn?
- What is Hatching Line?

- بولٹ کس لیے استعمال ہوتا ہے؟
- آئسو میٹرک ڈرائنگ کیا ہے؟
- نصف تراش کیا ہے؟
- ڈولپمنٹ کیا ہے؟
- 6 انچ میں کتنے ملی میٹر ہوتے ہیں؟
- ایک ڈیکومیٹر کتنے ایکٹر کے برابر ہوتا ہے؟
- مکعب کی کتنی اشکال ہیں؟
- عمودی خط کیسے کھینچے جاتے ہیں؟
- ہچنگ لائن کیا ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Define Scale and explain its kinds.
- Describe two methods to show the appearance of solids.
- Explain Oblique Drawing.
- Explain Dimensions Line and Extension Line.
- Explain Orthographic Third Angle Projection.

- پیمانہ کی تعریف کریں اور اس کی اقسام بیان کریں۔
- جسم کو ظاہر کرنے کے دو طریقے بیان کریں۔
- اوبلیک ڈرائنگ کی وضاحت کریں۔
- بعدی خط اور دھاتی خط کی وضاحت کریں۔
- آرتھوگرافک تیسرے زاویہ پروجیکشن کی وضاحت کریں۔

GEOMETRICAL AND TECHNICAL DRAWING

جیومیٹرککل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کارڈ پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چار سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) International system of measurement was introduced in Pakistan in: پاکستان میں عالمی پیمائش کا نظام رائج ہوا۔ (1)
 - (A) 1975
 - (B) 1976
 - (C) 1977
 - (D) 1978
- (2) The basic unit of measurement of length in International System is: عالمی نظام میں لمبائی کی بنیادی اکائی ہے۔ (2)
 - (A) Metre میٹر
 - (B) Kilometre کلومیٹر
 - (C) Mega Metre میگا میٹر
 - (D) Hectometre ہیکٹومیٹر
- (3) 7 inches is equal to Millimetre: 7 انچ ملی میٹر کے برابر ہوتا ہے۔ (3)
 - (A) 304.8 mm
 - (B) 50.8 mm
 - (C) 127 mm
 - (D) 177.8 mm
- (4) _____ is used for measurement in drawing. ڈرائنگ میں پیمائش کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ (4)
 - (A) Micrometre مائیکرو میٹر
 - (B) Vernier درجہ
 - (C) Scale پیمانہ
 - (D) Board بورڈ
- (5) Drawing is a language: ڈرائنگ ایک زبان ہے۔ (5)
 - (A) Sketchual خاکہ کشی
 - (B) Picture making تصویر سازی
 - (C) Biography بائیو گرافی
 - (D) Telography ٹیلو گرافی
- (6) Deep line is drawn from Pencil: گہرا خط پینسل سے لگایا جاتا ہے۔ (6)
 - (A) S
 - (B) H
 - (C) T
 - (D) M
- (7) Visible line is at a distance of: خط منظر دور ہوتی ہے۔ (7)
 - (A) 16 mm 16 ملی میٹر
 - (B) 14 mm 14 ملی میٹر
 - (C) 12 mm 12 ملی میٹر
 - (D) 10 mm 10 ملی میٹر
- (8) Solids are divided into _____ parts: اجسام کو تقسیم کیا جاتا ہے۔ (8)
 - (A) Three تین
 - (B) Five پانچ
 - (C) Seven سات
 - (D) Eight آٹھ
- (9) Tetrahedron is a: زواراعہ السطوح ہے۔ (9)
 - (A) Square مربع
 - (B) Elliptical بیضی
 - (C) Pyramid مخروط
 - (D) Rectangle مستطیل
- (10) Section's methods are: تراش کے طریقے ہیں۔ (10)
 - (A) Five پانچ
 - (B) Four چار
 - (C) Six چھ
 - (D) Seven سات
- (11) Other name of measurement line is: پیمائشی خط کا دوسرا نام ہے۔ (11)
 - (A) Leader رہبر
 - (B) Arrowheads تیرہا
 - (C) Extension line وسعتی خط
 - (D) Dimension line ابعادی خط
- (12) Leader is made by Horizontal lines: رہبر افقی خطوط کے ساتھ بنایا جاتا ہے۔ (12)
 - (A) 60°
 - (B) 90°
 - (C) 130°
 - (D) 180°
- (13) Arrowheads length is atmost in Akhari or Dab method: تیرہ کے نشان کی لمبائی اکھری یا داب طریقہ میں زیادہ سے زیادہ ہو۔ (13)
 - (A) 6 mm 6 ملی میٹر
 - (B) 3 mm 3 ملی میٹر
 - (C) 4 mm 4 ملی میٹر
 - (D) 5 mm 5 ملی میٹر
- (14) Nut and Bolt is: ناف اور قابضہ ہوتا ہے۔ (14)
 - (A) Two دو
 - (B) Three تین
 - (C) Four چار
 - (D) Five پانچ
- (15) Solids are explained in sides in Arthro-graphic projection: آرتھو گرافک پروجیکشن میں جسم کی وضاحت اطراف میں ہوتی ہے۔ (15)
 - (A) Five پانچ
 - (B) Four چار
 - (C) Two دو
 - (D) Seven سات