

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2019.

Name of Subject: G.T.D objective Session: 2019

(155)

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

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون G.T.D پرچہ II گروپ A سکیم 2 میٹرک سالانہ امتحان 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 02-03-2019

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	سیخ السارکھا	D.M	گورنمنٹ اعلیٰ ثانویہ / مدرسہ خیر آباد ملتان	0347 7103906	A. R. M.
2					
3					

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

GEOMETRICAL AND TECHNICAL DRAWING

جیومیٹریکل 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 پرچے 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۔

- What is an Angle?
- Write down the measurement of larg size of Drawing Paper.
- Explain the use of Compass.
- What is Vertical Section?
- Write three types of Paper.
- What is meant by an Equilateral triangle?
- What is meant by Vertex?
- What is the use of Scotch Tape?
- Define Dimensional Line.

- زاویہ کیا ہوتا ہے؟
- ڈرائنگ کاغذ کے بڑے سائز کی پیمائش لکھیں۔
- پرکار کا استعمال بتائیے۔
- عمودی تراش کے کہتے ہیں؟
- کاغذ کی تین اقسام لکھیں۔
- مساوی الاضلاع مثلث سے کیا مراد ہے؟
- نقطہ راس سے کیا مراد ہے؟
- سکاج ٹیپ کہاں استعمال ہوتی ہے؟
- پیمائش خط کی تعریف کیجیے۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- Write down the name of Scale which is used for making drawing.
- What is meant by Radius?
- Define Diameter.
- What is ment by Acute Angle?
- Explain the Major Axis.
- Write the use of ellipse in geometrical and technical drawing.
- What is meant by Solid?
- Geometrical Drawing consists of how many and which words?
- What is meant by Single Stroke lettering?

- ڈرائنگ بنانے کے لیے استعمال ہونے والے اسکیل کا نام لکھیں۔
- رداس سے کیا مراد ہے؟
- قطر کی تعریف کیجیے۔
- حادہ زاویہ سے کیا مراد ہے؟
- محور اکبری وضاحت کیجیے۔
- بیض کا جیومیٹریکل اور ٹیکنیکل ڈرائنگ میں استعمال لکھیے۔
- مجسم سے کیا مراد ہے؟
- جیومیٹریکل ڈرائنگ کتنے اور کون سے الفاظ کا مرکب ہے؟
- ایک داب سے لکھائی سے کیا مراد ہے؟

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- Define Visible Line?
- How is the Set Square tested?
- Write down the uses of Dividers.
- How Perpendicular Lines are drawn?
- What is meant by Horizontal Section?
- Why Break Line is drawn?
- What is Plane Geometry?
- What is meant by the axis of an object?
- What is Diagonal Scale?

- خط منظر کی تعریف کریں۔
- سیٹ سکوئر کی جانچ پڑتال کیسے کی جاتی ہے؟
- قاسم (ڈیوایڈرز) کا استعمال تحریر کریں۔
- عمودی خط کیسے کھینچے جاتے ہیں؟
- افقی تراش سے کیا مراد ہے؟
- شکستہ خط کیوں لگایا جاتا ہے؟
- پلین جیومیٹری کے کہتے ہیں؟
- مجسم کے محور سے کیا مراد ہے؟
- دوڑی پیمانہ کیا ہوتا ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- What is meant by theory of Dimensioning? Also write its principles.
- Write four types of Standard Lines and their uses.
- What is Section? How many ways are to express it?
- Define the Base, Arc and Vertical angle.
- Form a surface tension of a cube whose each edge is of 35 mm.

- نظریہ ابعادیت سے کیا مراد ہے؟ نیز اس کے اصول تحریر کیجیے۔
- سٹینڈرڈ لائنز کی چار اقسام اور ان کا استعمال تحریر کریں۔
- تراش کیا ہوتا ہے، اسے کتنے طریقوں سے ظاہر کیا جاتا ہے؟
- قاعدہ، قوس اور راسی زاویہ کی تعریف لکھیے۔
- ایک مکعب کا سطحی پھیلاؤ بنائیں جبکہ مکعب کا ہر ضلع 35 ملی میٹر ہے۔

PAPER CODE

NUMBER: 3151

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 152

GEOMETRICAL AND TECHNICAL DRAWING

جیومیٹرکل 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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے 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 سوالیہ پرچہ پر 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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. 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) The measurement of large size drawing board is:-
(A) 920 x 650 mm (B) 100 x 500 mm (C) 750 x 500 mm (D) 630 x 700 mm
- (2) A triangle in which one angle is 90^0 degrees is called:-
(A) Straight angle triangle (B) Acute angle triangle
(C) Right angle triangle (D) Obtuse angle triangle
- (3) One part of a T Square is:-
(A) Dividers (B) Blade (C) Edged (D) Flat
- (4) Parts of Practical Geometry are:-
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- (5) The total degrees in a protractor are:-
(A) 70^0 (B) 180^0 (C) 80^0 (D) 90^0
- (6) The soft pencil is:-
(A) 3 B (B) HB (C) 2 HB (D) 2 H
- (7) When the sum of two angles is equal to 180^0 then they are called:-
(A) Complementary angles (B) Polygon
(C) Obtuse angles (D) Supplementary angles
- (8) Kinds of paper for geometry are:-
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
- (9) Essential of drawing are:-
(A) 12 (B) 16 (C) 10 (D) 14
- (10) Protractor is also called in daily use as:-
(A) P (B) C (C) L (D) D
- (11) The measurement of middle size drawing paper is:-
(A) 600 x 400 mm (B) 640 x 450 mm (C) 420 x 495 mm (D) 420 x 600 mm
- (12) The shape of set square is:-
(A) Square (B) Triangular (C) Parallelogram (D) Rectangular
- (13) International system of measurement was introduced in Pakistan in:-
(A) 1960 (B) 1967 (C) 1976 (D) 1980
- (14) Steps of pencil drawing are:-
(A) 19 (B) 17 (C) 12 (D) 18
- (15) Set square can draw:-
(A) Triangle (B) Circle (C) Parallel lines (D) Pentagon