

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 امارنگ Key

ہم نے مضمون G.T.D پرچہ II گروپ د سکیم د 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 سکول 4/5 خولہ آباد ملتان	0347 7103906	A. M.
2					
3					

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر (156)

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؟
- ہلکے خط کیوں لگایا جاتا ہے؟
- پلین جیومیٹری کے کہتے ہیں؟
- مجسم کے محور سے کیا مراد ہے؟
- دری 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 العبادیت 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 دینا جس کے 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

جیومیٹرک 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 بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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:- (1) ڈرائنگ بورڈ کے بڑے سائز کی پیمائش ہوتی ہے۔
(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° degrees is called:- (2) ایسی مثلث جس کا ایک زاویہ 90° درجے کا ہو کہلاتی ہے۔
(A) Straight angle triangle (3) زاویہ مستقیم مثلث
(B) Acute angle triangle (4) حادہ زاویہ مثلث
(C) Right angle triangle (5) قائمہ الزاویہ مثلث
(D) Obtuse angle triangle (6) منفرجہ زاویہ مثلث
- (3) One part of a T Square is:- (3) ٹی سکوائر کا ایک حصہ ہوتا ہے۔
(A) Dividers (4) قاسم
(B) Blade (5) پختی
(C) Edged (6) دھاردار
(D) Flat (7) ٹیپ
- (4) Parts of Practical Geometry are:- (4) پریکٹیکل جیومیٹری کے حصے ہوتے ہیں۔
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- (5) The total degrees in a protractor are:- (5) پروٹریکٹر کے کل درجے ہوتے ہیں۔
(A) 70° (B) 180° (C) 80° (D) 90°
- (6) The soft pencil is:- (6) ان میں نرم پینسل ہے۔
(A) 3 B (B) HB (C) 2 HB (D) 2 H
- (7) When the sum of two angles is equal to 180° then they are called:- (7) اگر دو زاویوں کا مجموعہ 180° کے برابر ہو تو وہ کہلاتے ہیں۔
(A) Complementary angles (8) کمپلیمنٹری زاویے
(B) Polygon (9) کثیرالاضلاع
(C) Obtuse angles (10) سپلیمنٹری زاویے
(D) Supplementary angles (11) جیومیٹری کے لیے کاغذ کی اقسام ہوتی ہیں۔
- (8) Kinds of paper for geometry are:- (8) جیومیٹری کے لیے کاغذ کی اقسام ہوتی ہیں۔
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
- (9) Essential of drawing are:- (9) لوازمات ڈرائنگ ہوتے ہیں۔
(A) 12 (B) 16 (C) 10 (D) 14
- (10) Protractor is also called in daily use as:- (10) پروٹریکٹر کو عام بول چال میں _____ بھی کہتے ہیں۔
(A) P (B) C (C) L (D) D
- (11) The measurement of middle size drawing paper is:- (11) درمیانہ سائز کے ڈرائنگ کاغذ کی پیمائش ہے۔
(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:- (12) سیٹ سکوائر _____ شکل کے ہوتے ہیں۔
(A) Square (13) مربع
(B) Triangular (14) مثلث
(C) Parallelogram (15) متوازی الاضلاع
(D) Rectangular (16) مستطیل
- (13) International system of measurement was introduced in Pakistan in:- (13) پاکستان میں عالمی پیمائش کا نظام رائج ہوا۔
(A) 1960 (B) 1967 (C) 1976 (D) 1980
- (14) Steps of pencil drawing are:- (14) پینسل ڈرائنگ کے درجے ہوتے ہیں۔
(A) 19 (B) 17 (C) 12 (D) 18
- (15) Set square can draw:- (15) سیٹ سکوائر سے بنائے جاتے ہیں۔
(A) Triangle (16) مثلث
(B) Circle (17) دائرہ
(C) Parallel lines (18) متوازی خطوط
(D) Pentagon (19) مخمس