

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر  
493  
جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ

GEOMETRICAL AND TECHNICAL DRAWING

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

نوٹ - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔  
NOTE: - Write same question number 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۔

- (i) Define Geometrical Drawing. (i) جیومیٹریکل ڈرائنگ کی تعریف بیان کریں۔
- (ii) Write the name of long part of the T.Square. (ii) ٹی سکوائر کے لمبے حصے کا نام لکھیے۔
- (iii) Write the name of any two drawing papers except A 4. (iii) A 4 کاغذ کے علاوہ کوئی سے دو ڈرائنگ کاغذ کے نام لکھیے۔
- (iv) Write the use of Scotch Tape. (iv) سکاچ ٹیپ کا استعمال لکھیے۔
- (v) Write the method of holding Pencil. (v) پنسل پکڑنے کا طریقہ لکھیے۔
- (vi) Write the use of Compass. (vi) پرکار کا استعمال لکھیے۔
- (vii) Write the use of Protractor. (vii) پروٹریکٹر کا استعمال لکھیے۔
- (viii) Write two precautions about the use of Drawing instruments. (viii) ڈرائنگ کے اوزاروں کے استعمال کے متعلق دو احتیاطی تدابیر لکھیے۔
- (ix) Which instruments of Drawing Box are made of Selodid? (ix) ڈرائنگ بکس کے کون سے اوزار سلولائیڈ کے بنے ہوتے ہیں؟

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- (i) What is meant by Plane Geometry? (i) پلین جیومیٹری کا کیا مطلب ہے؟
- (ii) Define Straight Line. (ii) خط مستقیم کی تعریف کیجیے۔
- (iii) What is Arc? (iii) قوس کیا ہوتی ہے؟
- (iv) Define Quadrilateral. (iv) چوکور کی تعریف کیجیے۔
- (v) What is an Angle? (v) زاویہ کیا ہوتا ہے؟
- (vi) What is Obtuse Angle? (vi) زاویہ مضربہ کیا ہوتا ہے؟
- (vii) Define Triangle. (vii) مثلث کی تعریف کیجیے۔
- (viii) How many degrees found in the Right Angle? (viii) قائمہ الزاویہ میں کتنے درجے ہوتے ہیں؟
- (ix) What is Altitude? (ix) ارتفاع (بلندی) کیا ہوتا ہے؟

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- (i) Define Rectangle. (i) مستطیل کی تعریف کیجیے۔
- (ii) Define Trapezoid. (ii) ذوزنقہ کی تعریف کیجیے۔
- (iii) Define the Diagonal of a Quadrilateral. (iii) ایک چوکور کے "وتر" کی تعریف کیجیے۔
- (iv) Define Hexagon. (iv) مسدس کی تعریف کیجیے۔
- (v) Write the name of polygon having 8 equal sides. (v) آٹھ برابر اضلاع والی کثیرالاضلاع کا نام لکھیے۔
- (vi) Define the Circle. (vi) دائرے کی تعریف کیجیے۔
- (vii) What is meant by Radius? (vii) رداس سے کیا مراد ہے؟
- (viii) Define Ellipse. (viii) بیضہ کی تعریف کیجیے۔
- (ix) Define Diameter. (ix) قطر کی تعریف کیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. Write the importance of Geometrical Drawing. 5 جیومیٹریکل ڈرائنگ کی اہمیت تحریر کیجیے۔
6. Write the uses of Compass and Divider. 6 پرکار اور ڈیوایڈر کا استعمال تحریر کیجیے۔
7. Write down five types of Papers. 7 کاغذ کی پانچ اقسام تحریر کیجیے۔
8. Explain the kinds of Angles. 8 زاویہ کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔
9. Write the method to Draw a Circle. 9 دائرہ بنانے کا طریقہ لکھیے۔

## GEOMETRICAL AND TECHNICAL DRAWING

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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کٹ کر پڑھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پڑھنے 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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

## Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) The middle size of the Drawing board in millimeter is:-  
(A) 330 x 470 (B) 470 x 650 (C) 650 x 920 (D) 920 x 1000
- (2) Most of the teachers prefer \_\_\_\_\_ drawing board for use in school.  
(A) Small size چھوٹا سائز (B) Middle size درمیانہ سائز (C) Big size بڑا سائز (D) Long size لمبا سائز
- (3) The parts of the T square are:-  
(A) Two دو (B) Three تین (C) Four چار (D) Five پانچ
- (4) The hardest pencil is:-  
(A) 9 H (B) 2 H (C) HB (D) 2 B
- (5) Scale for full size is:-  
(A) 1 : 1 (B) 1 : 2 (C) 1 : 5 (D) 2 : 1
- (6) A \_\_\_\_\_ is a polygon with four sides.  
(A) Triangle مثلث (B) Quadrilateral چوکور (C) Arc قوس (D) Polygon کثیر الاضلاع
- (7) Types of quadrilateral are:-  
(A) Six چھ (B) Seven سات (C) Eight آٹھ (D) Nine نو
- (8) A line on which a triangle is drawing is called:-  
(A) Vertex نقطہ راس (B) Point نقطہ (C) Base قاعدہ (D) Line خط
- (9) A pentagon has \_\_\_\_\_ equal sides.  
(A) Four چار (B) Five پانچ (C) Six چھ (D) Seven سات
- (10) \_\_\_\_\_ is not a quadrilateral.  
(A) Rectangle مستطیل (B) Rhombus مربع (C) Triangle مثلث (D) Kite پتنگ
- (11) When the sum of two angles is equal to  $90^\circ$  it is called:-  
(A) Triangle مثلث (B) Supplementary angles سپلیمنٹری زاویے (C) Complementary angles کمپلیمنٹری زاویے (D) Obtuse angles منفرج زاویے
- (12) \_\_\_\_\_ has two pins.  
(A) Compass پرکار (B) Bow چھوٹی پرکار (C) Divider ڈیوائیڈر (D) Protractor پروڈیکٹر
- (13) Octagon has \_\_\_\_\_ angles inside.  
(A) Eight آٹھ (B) Nine نو (C) Ten دس (D) Twelve بارہ
- (14) Sum of the outer angles of a polygon will be:-  
(A)  $90^\circ$  (B)  $360^\circ$  (C)  $120^\circ$  (D)  $180^\circ$
- (15) Circular line of a circle is called:-  
(A) Circumference محیط (B) Radius راس (C) Centre point مرکزی نقطہ (D) Diameter قطر

**BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN**  
**OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/9th ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2018**

Name of Subject: GTD 9th Session: 2017-18

Q.Nos	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	1151			
1	B			
2	B			
3	A			
4	A			
5	A			
6	B			
7	B			
8	C			
9	B			
10	C			
11	C			
12	C			
13	A			
14	B			
15	A			
16				
17				
18				
19				
20				

**مرٹیکٹ باہت صحیح سوالیہ پرچہ امارنگ Key**

ہم نے مضمون GTD پرچہ 9th گروپ سیکیم میٹرک انٹر سیکولر 1<sup>st</sup> ضمنی امتحان 2018 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو نظر 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 امارنگ سیکم Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 31-3-18

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	سید علی رضا	D.M	Govt Al Hussain H/s Muzaffarabad Multan	9999999999	Ali
2	محمد قیصر خان	DM	Govt Comp H/s School Multan	9999999999	Qadir
3					