

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				

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون جیومیٹرک ڈرائنگ پرچہ 10th گروپ سیکیم میٹرک سالانہ امتحان 2020 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: 25-02-2020

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Kyano -ul-Din	EST (DM)	Govt H/S Basti Nau Mullan		
2	MUHAMMAD HABIB	EST (DM)	Govt H/S Raja Ram Swat		
3					

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

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) How many Millimeters are there in one Decimeter? | (i) ایک ڈیسی میٹر میں کتنے ملی میٹر ہوتے ہیں؟ |
| (ii) How many Millimeter are there in 9 inches? | (ii) 9 انچ میں کتنے ملی میٹر ہوتے ہیں؟ |
| (iii) What is meant by Vertex? | (iii) نقطہ راس سے کیا مراد ہے؟ |
| (iv) Why is Dashed Line used? | (iv) منقطع خط کیوں استعمال ہوتا ہے؟ |
| (v) For what purpose break lines are used? | (v) شکستہ خطوط کس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ |
| (vi) What is Long Break Line? | (vi) طویل شکستہ خط کیا ہے؟ |
| (vii) Define Drawing. | (vii) ڈرائنگ کی تعریف کریں۔ |
| (viii) What is meant by Diagonal Scale? | (viii) وتری پیمانہ سے کیا مراد ہے؟ |
| (ix) Define Solid Geometry. | (ix) سائلڈ جیومیٹری کی تعریف کریں۔ |

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- | | |
|---|--|
| (i) What is Cylinder? | (i) استوانہ کیا ہے؟ |
| (ii) Define Pictorial Projection. | (ii) پکچوریل پروجیکشن کی تعریف کریں۔ |
| (iii) What is meant by Orthographic Projection? | (iii) آرتھوگرافک پروجیکشن سے کیا مراد ہے؟ |
| (iv) What is Horizontal Oblique Section? | (iv) افقی تراش کیا ہے؟ |
| (v) Write any two names of the parts of Solids. | (v) مجسم کے حصے میں سے کوئی سے دو نام لکھیں۔ |
| (vi) Which scales are used in general language? | (vi) عام بول چال میں کون سے پیمانے استعمال ہوتے ہیں؟ |
| (vii) What is meant by Frontal Vertical Plain? | (vii) فرنٹل ورٹیکل پلین سے کیا مراد ہے؟ |
| (viii) Define Length in measurement of Solids. | (viii) مجسم کی پیمائش میں لمبائی کی تعریف کریں۔ |
| (ix) Define Arrowheads. | (ix) تیر نما کی تعریف کریں۔ |

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- | | |
|---|--|
| (i) What is the use of Bolt? | (i) بولٹ کس لیے استعمال ہوتا ہے؟ |
| (ii) What is Isometric Drawing? | (ii) آئسو میٹرک ڈرائنگ کیا ہے؟ |
| (iii) What is Half Section? | (iii) نصف تراش کیا ہے؟ |
| (iv) What is Development? | (iv) ڈویلپمنٹ کیا ہے؟ |
| (v) How many Millimeter are there in 6 inches? | (v) 6 انچ میں کتنے ملی میٹر ہوتے ہیں؟ |
| (vi) How many Decameter is equal of one Hectometer? | (vi) ایک ہیکٹومیٹر کتنے ڈیکامیٹر کے برابر ہوتا ہے؟ |
| (vii) How many shapes are there of cube? | (vii) مکعب کی کتنی اشکال ہیں؟ |
| (viii) How Perpendicular Lines are drawn? | (viii) عمودی خط کیسے کھینچے جاتے ہیں؟ |
| (ix) What is Hatching Line? | (ix) 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۔

- | | |
|---|--|
| 5. Define Scale and explain its kinds. | 5۔ پیمانہ کی تعریف کریں اور اس کی اقسام بیان کریں۔ |
| 6. Describe two methods to show the appearance of solids. | 6۔ مجسم کو ظاہر کرنے کے دو طریقے بیان کریں۔ |
| 7. Explain Oblique Drawing. | 7۔ او بلیک ڈرائنگ کی وضاحت کریں۔ |
| 8. Explain Dimensions Line and Extension Line. | 8۔ بعدی خط اور دستی خط کی وضاحت کریں۔ |
| 9. Explain Orthographic Third Angle Projection. | 9۔ آرتھوگرافک تھرڈ اینگل پروجیکشن کی وضاحت کریں۔ |

PAPER CODE

NUMBER: 3151

2020 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ

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 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 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۔
(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 پیمائش کی بنیادی اکائی ہے۔
(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۔
(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۔
(A) Micrometre مائیکرو میٹر (B) Vernier ورنیر (C) Scale پیمانہ (D) Board بورڈ
- (5) Drawing is a language: ڈرائنگ ایک زبان ہے۔
(A) Sketchual خاکہ جاتی (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۔
(A) S (B) H (C) T (D) M
- (7) Visible line is at a distance of: خط منظر دور ہوتی ہے۔
(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۔
(A) Three تین (B) Five پانچ (C) Seven سات (D) Eight آٹھ
- (9) Tetrahedron is a: زواربعہ السطوح ہے۔
(A) Square مربع (B) Elliptical بیضوی (C) Pyramid مخروط (D) Rectangle مستطیل
- (10) Section's methods are: تراش کے طریقے ہیں۔
(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۔
(A) Leader رہبر (B) Arrowheads تیر نما (C) Extension line وسعتی خط (D) Dimension line بعدی خط
- (12) Leader is made by Horizontal lines: رہبر افقی خطوط کے ساتھ بنایا جاتا ہے۔
(A) 60° (B) 90° (C) 130° (D) 180°
- (13) Arrowheads length is atmost in Akhari or Dab method: تیر کے نشان کی لمبائی اکہری یا داب طریقہ میں زیادہ سے زیادہ ہو۔
(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: نٹ اور قابلہ ہوتا ہے۔
(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۔
(A) Five پانچ (B) Four چار (C) Two دو (D) Seven سات