

نوٹ: اس حصے کیلئے کسی شرط استعمال کریں۔ کات کرنا دیا وہ لکھوئے جملات پر کوئی نمبر نہیں ملے گا۔
سوال 1 ہر سوال کے چار دیکھ جملات (الف، ب، ج، د) دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب سامنے دیئے گئے خانے میں لکھیں۔

- (i) جیومیٹری (Geometry) ایک لفظ ہے۔
(الف) لاطینی (ب) انگریزی (ج) یونانی (د) عربی
- (ii) جیو (Geo) کے معنی ہیں۔
(الف) پائیکس (ب) زندگی (ج) آرائش (د) زمین
- (iii) ایک قسم کا ڈیو اینڈر ہوتا ہے۔
(الف) پرکار (ب) پروڈیکٹر (ج) ڈرائنگ بورڈ (د) ٹیسٹر
- (iv) ایک قسم کا پائیز ہے جس سے زاویے ماپے اور دائے جاسکتے ہیں۔
(الف) سیکیل (ب) پروڈیکٹر (ج) سیٹ سکور (د) ٹیسٹر
- (v) کارٹریج پیپر Cartridge paper کی طرح قسم کی ہوتی ہے۔
(الف) ایک (ب) دو (ج) تین (د) چار
- (vi) جیومیٹرکل ڈرائنگ کیلئے سطح استعمال کرنی چاہئے۔
(الف) کمر دوری (ب) میز (ج) ہموار (د) نامووار
- (vii) ٹیسٹر کے حصے ہوتے ہیں۔
(الف) ایک (ب) دو (ج) تین (د) چار
- (viii) ٹیسٹ سے صرف خطوط ہی صحیح سمجھے جاسکتے ہیں۔
(الف) افقی (ب) عمودی (ج) منحنی (د) ٹیڑھی
- (ix) سے پاکستان میں اپ تول کا مالکی نظام رائج ہو چکا ہے۔
(الف) 1974 (ب) 1975 (ج) 1976 (د) 1977
- (x) مالکی نظام میں پائیکس کی ذمہ داری کا کئی ہے۔
(الف) پہلی میٹر (ب) میٹر (ج) انچ (د) فٹ
- (xi) ایک میٹر انچ کے برابر ہوتا ہے۔
(الف) 1.609 (ب) 3.280 (ج) 39.37 (د) 32.28
- (xii) عمودی خط ہوتا ہے۔
(الف) سطحی (ب) افقی (ج) تڑپھی (د) خارجی
- (xiii) خط افقی کے متوازی ہوتا ہے۔
(الف) متوازی (ب) عمودی (ج) تڑپھی (د) افقی
- (xiv) زوئیکی قسم کی ہوتی ہیں۔
(الف) دو (ب) تین (ج) چار (د) پانچ
- (xv) زاویہ دو ذریعہ ہے جو کا مرکز کے باہم متصل ہو۔
(الف) حادہ (ب) راسی (ج) قائمہ (د) منفرجہ

جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ (نہم)

سیکشن ”ب“

نمبر 36

وقت 2 گھنٹے 40 منٹ

سوال 2 مندرجہ ذیل سوالات میں سے 9 کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔

- i جیومیٹری Geometry کی تعریف لکھیں۔
- ii پرنسپل جیومیٹری کی اقسام لکھیں۔
- iii ڈرائنگ کس میں کیا دوزار ہو جتے ہیں؟
- iv پکارا دواس کا استعمال تحریر کریں۔
- v پرنسپل کیا ہوتا ہے؟
- vi ٹی سکوائر سے کیا مراد ہے؟
- vii پاکستان میں ماپ ڈول کا عالمی نظام کب رائج ہوا؟
- viii خطوط کی قسمیں لکھیں۔
- ix زاویہ کی قسمیں بیان کریں۔
- x AB خط مستقیم کی تصنیف کا عمل تحریر کریں۔
- xi مثلث کی قسمیں ہیں؟
- xii دو اربعہ الاشاع کی قسمیں کون کون سی ہیں؟

سیکشن ”ج“

نمبر 24

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال 3 AB خط کو پانچ برابر حصوں میں تقسیم کرنے کا عمل لکھیں۔
- سوال 4 ایک مثلث متساوی الاشاع بنا لیں۔ جس کی بلندی H معلوم ہے۔
- سوال 5 دیئے ہوئے مادہ زاویہ 30° اور وتر BC پر مثلث قائمہ الزاویہ بنائیں اور عمل لکھیں۔
- سوال 6 ایک متوازی الاشاع بنا لیں۔ جبکہ دو اضلاع a, b اور ان کا درمیانی زاویہ e معلوم کریں۔
- سوال 7 دائرہ کے اندر ایک مسلح بنا لے کا عمل لکھیں۔