MRD-IX-09(A)

Serial No. of Answer Book	جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ (دہم)	Roll No.
....		....

Fic. No.

....

جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ (دہم) Fic. No.

کل نمبر: 75 — کل وقت: 3 گھنٹے

سیکشن "الف" (معروضی)

نمبر: 15 — نوٹ: اس حصے کیلئے یہی شیٹ استعمال کریں۔ کاٹ کر یا دوبارہ لکھے ہوئے جوابات پر کوئی نمبر نہیں ملےگا۔ — وقت: 20 منٹ

سوال 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات (الف، ب، ج، د) دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب سامنے دیئے گئے خانے میں لکھیں۔

(i) .... کو اکثر دائرہ بھی کہا جاتا ہے۔
(الف) مرکزہ (ب) قطر (ج) محیط (د) مخروط

(ii) .... وہ خط ہے جو مرکز سے گزر کر دونوں طرف محیط تک ختم ہو۔
(الف) قطر (ب) محیط (ج) نصف قطر (د) خط مستقیم

(iii) اگر قطعہ دائرہ نصف دائرہ سے چھوٹا ہو تو قطعہ دائرہ .... کہتے ہیں۔
(الف) اکبر (ب) اصغر (ج) وسطی (د) وتر

(iv) .... وہ خط ہے جو قوس کے انجاسوں کو ملاتا ہے۔
(الف) عمودی خط (ب) افقی خط (ج) خط مستقیم (د) وتر

(v) .... دائرہ کا وہ حصہ ہے جو دو نصف قطروں اور قوس سے گھرا ہوتا ہے۔
(الف) قطعہ دائرہ (ب) نصف قطر (ج) مماس (د) دائرہ اصغر

(vi) .... لوکس Locus کی جمع ہے۔
(الف) لوکسز (ب) لوسائی (ج) لاکسز (د) لیوکسز

(vii) .... ایک ایسے نقطے کا طریق ہے جو ہمیشہ ایک ساکن نقطے کے گرد برابر فاصلہ پر حرکت کرتا ہے۔
(الف) خط مستقیم (ب) منحنی خط (ج) دائرہ (د) لوکس

(viii) .... ایک ایسے نقطے کا طریق ہے جو ہمیشہ سیدھے کنارے کے ساتھ ساتھ پنسل چلائی جائے۔
(الف) منحنی خط (ب) افقی خط (ج) عمودی خط (د) خط مستقیم

(ix) ایک .... میں لمبائی، چوڑائی اور اونچائی ہوتی ہے۔
(الف) مجسم (ب) مخروط (ج) منشور (د) مثلث

(x) مجسم میں .... اور مخروط شامل ہیں۔
(الف) مثلث (ب) منشور (ج) مسدس (د) مستطیل

(xi) منشور کے نام اس کے .... کے مطابق ہوتے ہیں۔
(الف) عمود (ب) وتر (ج) قاعدہ (د) اونچائی

(xii) .... بھی ایک منشور ہے۔
(الف) مخروط (ب) ذوذنقہ (ج) مربع (د) مکعب

(xiii) اگر مخروط کا قاعدہ مربع ہو تو اس کا نام مخروط .... ہوگا۔
(الف) مثلث (ب) مسدس (ج) مربع (د) مستطیل

(xiv) استوانہ (سلنڈر) بھی ایک .... ہے۔
(الف) مکعب (ب) منشور (ج) مخروط (د) ذوذنقہ

(xv) تراش یا سیکشن .... طریقوں سے ظاہر کیا جاتا ہے۔
(الف) چار (ب) پانچ (ج) چھ (د) سات

Result.pk

MRD-IX-09(A)

جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ (دہم)

نمبر 36   ## سیکشن ''ب''   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- دائرہ کی تعریف کریں۔

ii- قطر کیا ہوتا ہے؟

iii- قطعہ دائرہ اکبر اور قطعہ دائرہ اصغر میں کیا فرق ہے؟

iv- مماس Tangent سے کیا مراد ہے؟

v- لوکس Locus کسے کہتے ہیں؟

vi- خط مستقیم سے کیا مراد ہے؟

vii- مجسم Solid کی تعریف لکھیں۔

viii- منشور Prism کیا ہوتا ہے؟

ix- مخروط مربع کسے کہتے ہیں؟

x- مخمس کون سی شکل کو کہتے ہیں؟

xi- تراش یا سیکشن کی تعریف کریں۔

xii- تراش یا سیکشن کتنے طریقوں سے ظاہر کیا جاتا ہے؟

سیکشن ''ج''

نمبر: 24

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

سوال 3 دیئے ہوئے خط BC کے نقطہ D اور بیرونی نقطہ A سے گزرتا ہوا دائرہ کھینچیں۔

سوال 4 دی ہوئی مخمس ABCDE کے متشابہ دو مخمس بنائیں۔جس کے اضلاع h اور m معلوم ہیں۔

سوال 5 ایک منتظم مخمس کے رقبہ کے برابر رقبہ کی ایک مثلث متساوی الساقین بنائیں۔

سوال 6 دیئے ہوئے محور اکبر AB اور محور اصغر CD سے ایک بیضہ بنانے کا عمل لکھیں۔

سوال 7 ایک استوانہ (سلنڈر) کا سطحی پھیلاؤ بنائیں۔

Result.PK