

ماڈل پیپر "جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائینگ"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ-1 (جماعت نہم) امتحان 2008ء و ما بعد

حصہ معروضی

وقت: 20 منٹ

کل نمبر: 15

رونمبر بندسوں میں -----

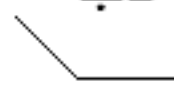

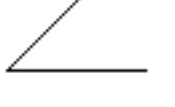
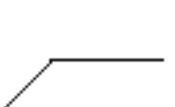
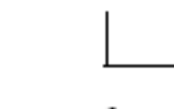
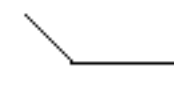
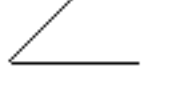
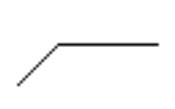
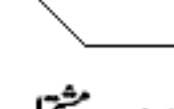
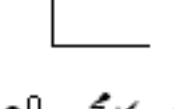
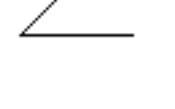
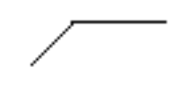
الفاظ میں -----

نوٹ: اپنا رونمبر صرف مختص جگہ پر تحریر کریں۔

تمام سوالات کے جوابات اسی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔

کاٹ کر، کسی بھی طریقے سے مٹا کر یا لیڈ پینسل سے لکھے ہوئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔

سوال نمبر 1- ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر () کا نشان لگائیں۔ 15

- (i) ڈرائینگ میں افقی لکیر کی مدد سے لگاتے ہیں۔
 (الف) سیٹ سکوائرز (ب) پیانہ (ج) پروٹریکٹر (د) ٹی سکوائرز
- (ii) جیومیٹریکل ڈرائینگ میں دائرے اور لائنیں لگانے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔
 (الف) پروٹریکٹر (ب) قائم (ج) پرکار (د) فرنج کرور
- (iii) جدید دور میں ڈرائینگ سے متعلقہ اوزار کس میٹریل سے تیار کئے جاتے ہیں؟
 (الف) سلولائیڈ (ب) لکڑی (ج) لوہا (د) پتیل
- (iv) حادہ زاویہ کی شناخت کیجئے۔
 (الف)  (ب)  (ج)  (د) 
- (v) قائم زاویہ کی شناخت کیجئے۔
 (الف)  (ب)  (ج)  (د) 
- (vi) منفرجہ زاویہ کی شناخت کیجئے۔
 (الف)  (ب)  (ج)  (د) 
- (vii) ایسی شکل جو تین زاویوں پر مشتمل ہو اور تینوں زاویوں کا مجموعہ 180° ہو کہلاتی ہے۔
 (الف) مربع (ب) مستطیل (ج) مثلث (د) متوازی الاضلاع
- (viii) چار اضلاع اور چار زاویوں کی شکل جس کا ہر زاویہ 90° کا ہو اور مخالف اضلاع برابر ہوں کہلاتی ہے۔
 (الف) مربع (ب) مستطیل (ج) متوازی الاضلاع (د) معین
- (ix) چار اضلاع اور چار زاویوں کی شکل جس کا ہر زاویہ 90° کا نہ ہو اور مخالف اضلاع برابر ہوں کہلاتی ہے۔
 (الف) مربع (ب) مستطیل (ج) متوازی الاضلاع (د) معین
- (x) جیومیٹری کے سوالات حل کرنے کے لئے کون سی پینسل استعمال کرتے ہیں؟
 (الف) 7B (ب) 3B (ج) 2B (د) HB
- (xi) کون سی پینسل نازم ہوتی ہے اور نہ ہی سخت بلکہ درمیانی ہوتی ہے۔
 (الف) HB (ب) H (ج) 2H (د) B
- (xii) دائرہ لگانے کے لئے کون سی چیز استعمال ہوتی ہے؟
 (الف) پروٹریکٹر (ب) پرکار (ج) فرنج کرور (د) پیانہ

- (xiii) جدید دور میں ڈرائینگ کے اوزار کس میٹریل سے بنائے جاتے ہیں؟
- (الف) لوہا (ب) نکلزی (ج) پلاسٹک (د) سلولائٹ
- (xiv) ایسی پوٹی گان جس کے چھ اضلاع اور چھ زاویے مقدار میں برابر ہوں۔
- (الف) مٹمن (ب) مسدس (ج) خمس (د) مسبع
- (xv) ایسی پوٹی گان جسکے 5 اضلاع اور 5 زاویے ہوں کہلاتی ہے۔
- (الف) خمس (ب) مسدس (ج) مسبع (د) مٹمن

ماڈل پیپر "جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائینگ"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ۔ 1 (جماعت نہم) امتحان 2008ء و ما بعد

حصہ انشائی

کل نمبر: 60

وقت: 2:10 گھنٹے

نوٹ: حصہ اول میں سے کوئی سے اٹھارہ (18) اور حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔

حصہ اول

18x2=36

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے اٹھارہ (18) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) جیومیٹریکل اور ٹیکنیکل ڈرائینگ کی تعریف کیجئے۔
- (ii) جیومیٹریکل اور ٹیکنیکل ڈرائینگ میں لکیریں لگانے والے لوازاروں کے نام لکھئے۔
- (iii) تین اضلاع میں گہری ہوئی اشکال کی اقسام بلحاظ زاویہ تحریر کیجئے۔
- (iv) تین اضلاع میں گہری ہوئی اشکال کی اقسام بلحاظ اضلاع تحریر کیجئے۔
- (v) ڈرائینگ میں استعمال ہونے والے چار خطوط (لائنز) کے نام لکھئے۔
- (vi) انجینئرنگ ڈرائینگ کی اقسام بتائیے۔
- (vii) سکیل ڈرائینگ میں استعمال ہونے والی چار پینسلوں کے نام لکھئے۔
- (viii) دائرہ کی تعریف کیجئے۔
- (ix) بیضہ کیا ہوتا ہے؟
- (x) ریگولر پولی گان کی تعریف کیجئے۔
- (xi) ریگولر یونی گان کی دو اقسام کے نام لکھئے۔
- (xii) زاویہ کی تعریف کیجئے۔
- (xiii) زاویہ کی اقسام کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (xiv) زاویہ کی اقسام بتائیے۔
- (xv) سٹاچ ٹیپ کا استعمال بتائیے۔
- (xvi) ڈرائینگ میں استعمال ہونے والی پینسلوں کے نام بتائیے۔
- (xvii) کھلی میٹری زاویہ کی تعریف کیجئے۔
- (xviii) مثلث کی تعریف کیجئے۔
- (xix) کانڈ کی اقسام بیان کیجئے۔
- (xx) ٹی سکور کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (xxi) ڈرائینگ بکس کیا ہے؟
- (xxii) پروفیکٹ کیا ہے؟
- (xxiii) سین سکوائر کے استعمال کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (xxiv) جیومیٹری بکس میں ڈیوائڈر کہاں استعمال ہوتا ہے؟
- (xxv) قوس کسے کہتے ہیں؟
- (xxvi) زاویہ معکوس کی تعریف کیجئے۔

حصہ دوم

8x3=24

نوٹ:- کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

8

سوال نمبر 3- جیومیٹریکل اور ٹیکنیکل ڈرائینگ میں استعمال ہونے والے اوزاروں کے نام لکھئے اور پانچ اوزاروں کی اشکال بنا کر وضاحت کریں۔

8

سوال نمبر 4 - ڈرائینگ میں استعمال ہونے والے خطوط کے نام لکھئے اور انکی اشکال بنا ئیے۔

8

سوال نمبر 5- فری ہینڈ سکیچنگ کے اصول تحریر کیجئے۔

8

سوال نمبر 6- خط کش کا مناسب سائز میں فری ہینڈ سکیچ بنا ئیے۔

8

سوال نمبر 7- مسدس اور مربع کی اشکال بنا کر وضاحت کیجئے۔