

## ماڈل پیپر "جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائینگ"

برائے سیکنڈری سکول امتحان پارٹ۔ 1 (جماعت نہم)

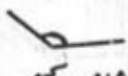


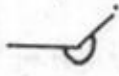
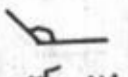


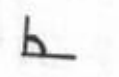



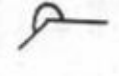
حصہ معروضی

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

سوال نمبر 1۔ تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہر سوال کے 4 (چار) ممکنہ جواب A، B، C اور D دیئے گئے ہیں جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A، B، C یا D کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے ایک دائرے کو چین یا مار کر کی سیاہی سے بھر دیں۔

15

- (i) ڈرائینگ میں افقی لکیر کی مدد سے لگاتے ہیں۔  
 (الف) سین سکوارز (ب) چنانہ (ج) پروڈیکٹر (د) ٹی سکوارز
- (ii) جیومیٹریکل ڈرائینگ میں دائرے اور لائنیں لگانے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔  
 (الف) پروڈیکٹر (ب) قائم (ج) پرکار (د) فریج کروڑ
- (iii) جدید دور میں ڈرائینگ سے متعلقہ اوزار کس میٹریل سے تیار کئے جاتے ہیں؟  
 (الف) سلولائیڈ (ب) گلابی (ج) لوہا (د) پتھر
- (iv) حادہ زاویہ کی شناخت کیجئے۔  
 (الف)  (ب)  (ج)  (د) 
- (v) قائمہ 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  $180^\circ$  ہو کہلاتی ہے۔  
 (الف) مربع (ب) مستطیل (ج) مثلث (د) متوازی الاضلاع
- (viii) چار اضلاع اور چار زاویوں کی شکل جس کا ہر زاویہ  $90^\circ$  کا ہو اور مخالف اضلاع برابر ہوں کہلاتی ہے۔  
 (الف) مربع (ب) مستطیل (ج) متوازی الاضلاع (د) محین
- (ix) چار اضلاع اور چار زاویوں کی شکل جس کا ہر زاویہ  $90^\circ$  کا نہ ہو اور مخالف اضلاع برابر ہوں کہلاتی ہے۔  
 (الف) مربع (ب) مستطیل (ج) متوازی الاضلاع (د) محین
- (x) جیومیٹری کے سوالات حل کرنے کے لئے کون سی پیٹسل استعمال کرتے ہیں؟  
 (الف) 7B (ب) 3B (ج) 2B (د) HB
- (xi) کون سی پیٹسل نرم 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) پروڈیکٹر (ب) پرکار (ج) فریج کروڑ (د) چنانہ

- (xiii) جدید دور میں ڈرائیجنگ کے اوزار کس میٹریل سے بنائے جاتے ہیں؟  
(الف) لوہا (ب) گلیزی (ج) پلاسٹک (د) سلوائیڈ
- (xiv) ایسی پولی گان جس کے چھ اضلاع اور چھ زاویے مقدار میں برابر ہوں۔  
(الف) مٹھن (ب) مسدس (ج) مخمس (د) مسج
- (xv) ایسی پولی گان جس کے 15 اضلاع اور 5 زاویے ہوں کہلاتی ہے۔  
(الف) مخمس (ب) مسدس (ج) مسج (د) مٹھن

## ماڈل پیپر "جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائینگ"

برائے سینڈری سکول امتحان پارٹ-1 (جماعت نہم)

حصہ انشائی

کل نمبر: 60

وقت: 2:10 گھنٹے

نوٹ: سوال نمبر 2، 3 اور 4 میں سے کوئی سے 18 (اٹھارہ) مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ جواب تحریر کرتے وقت

18x2=36

سوال کا نمبر ضرور تحریر کریں۔

حصہ اول

سوال نمبر 2- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) جیومیٹریکل اور ٹیکنیکل ڈرائینگ کی تعریف کیجئے۔
- (ii) جیومیٹریکل اور ٹیکنیکل ڈرائینگ میں لکیریں لگانے والے اوزاروں 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؟

سوال نمبر 3- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) ریکولر پولی گان کی تعریف کیجئے۔
- (ii) ریکولر پولی گان کی دو اقسام کے نام لکھئے۔
- (iii) زاویہ کی تعریف کیجئے۔
- (iv) زاویہ کی اقسام کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (v) زاویہ کی اقسام بتائیے۔
- (vi) سکاچ ٹیپ کا استعمال بتائیے۔
- (vii) ڈرائینگ میں استعمال ہونے والی پینسلوں کے نام بتائیے۔
- (viii) کھلمکھری زاویہ کی تعریف کیجئے۔
- (ix) مثلث کی تعریف کیجئے۔

سوال نمبر 4- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) کانڈ کی اقسام بیان کیجئے۔
- (ii) ٹی سکوائر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (iii) ڈرائینگ بکس کیا ہے؟
- (iv) پروڈیکٹر کیا ہے؟
- (v) سین سکوائر کے استعمال کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(vi) جیومیٹری بکس میں ڈیوائڈر کہاں استعمال ہوتا ہے؟

(vii) قوس کے کہتے ہیں؟

(viii) زاویہ معکوس کی تعریف کیجئے۔

(ix) کاٹنے کا عمل کیا ہے۔

### حصہ دوم

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

8x3=24

8 سوال نمبر 5- جیومیٹریکل اور ٹیکنیکل ڈرائیونگ میں استعمال ہونے والے اوزاروں کے نام لکھئے اور پانچ اوزاروں کی اشکال بنا کر وضاحت کریں۔

8 سوال نمبر 6- ڈرائیونگ میں استعمال ہونے والے خطوط کے نام لکھئے اور انکی اشکال بنائیے۔

8 سوال نمبر 7- فری ہینڈ سکیچنگ کے اصول تحریر کیجئے۔

8 سوال نمبر 8- خط کش کا مناسب سائز میں فری ہینڈ سکیچ بنائیے۔

8 سوال نمبر 9- مسدس اور مربع کی اشکال بنا کر وضاحت کیجئے۔