

रेविन्स स्टैण्डर्ड प्रोग्रेससि मैट्रिसेज

(Raven's Standard Progressive Matrices)

क्रियात्मक पक्ष

परीक्षण का नाम - रेविन्स स्टैण्डर्ड प्रोग्रेसिव मैट्रिस

परीक्षण निर्माणकर्ता का नाम - जे० सी० रेविन

अवलोकन तालिका -

अवलोकन तालिका में प्रत्येक set में हम विषयी द्वारा प्राप्त कुल अंक तथा गलत किए गए प्रश्नों की सं० को सम्मिलित करते हैं-

Sets	A	B	C	D	E
Number of incorrect response	0	0	0	0	0
Scores	0	0	0	0	0

परिणाम की व्याख्या -

सेट के आधार पर परिणाम की व्याख्या-

परीक्षण में कुल पाँच सेट दिए गए हैं जिनकी व्याख्या इस प्रकार

1. **Set A** की व्याख्या - Set A में कुल 12 प्रश्न हैं। विषयी ने कुल 00 प्रश्नों के सही उत्तर दिए हैं। अतः विषयी को 12 में से 00 अंक दिए गए हैं। यह सेट सभी सेटों में सबसे सरल सेट है। इस कारण विषयी सरलता से सभी के उत्तर सही देता है। विषयी की आयु इसमें सहायक है।

2. **Set B** की व्याख्या - सेट 'B' में भी कुल 12 प्रश्न हैं। विषयी द्वारा हल किए गए प्रश्नों की संख्या 12 है। विषयी ने 12 में से 00 अंक प्राप्त किए हैं। इससे स्पष्ट होता है कि विषयी ने पूरी एकाग्रता के साथ प्रश्नों को हल किया है। इस सेट के प्रश्न Set A की तुलना में कुछ कठिन प्रश्न हैं क्योंकि इस परीक्षण में प्रश्नों का स्तर सरल से कठिन की तरफ होता है।

3. **Set C** की व्याख्या - सेट C में प्रश्नों की कठिनता का स्तर पहले दोनों सेटों की तुलना में कुछ अधिक है। इस सेट में विषयी ने अधिकतम 12 अंकों में से पूरे 00 अंक प्राप्त किए हैं। इससे स्पष्ट है कि विषयी की आयु, एकाग्रता तथा अनुभव इसमें सहायक हैं।

4. **Set D** की व्याख्या- सेट D में कठिनता का स्तर और बढ़ जाता है। अन्य पिछले सेटों की तुलना में इस सेट में विषयी ने अधिकतम 12 अंकों में से 00 अंक प्राप्त किए हैं। 00 प्रश्नों के उत्तर गलत हो गए। विषयी को यहाँ पर कुछ प्रश्नों को हल करते समय समस्या का सामाधान व्यवहार की जरूरत है। विषयी के अंक 00 हैं जिसे देखकर कह सकते हैं कि शायद कठिनता के कारण विषयी का मन न लग रहा हो अर्थात् एकाग्रता के साथ कार्य नहीं किया गया है।

5. **Set E** की व्याख्या - यह सेट सभी सेटों में सबसे अधिक कठिन स्तर है। विषयी ने 00 प्रश्नों के उत्तर सही तथा 00 प्रश्नों के गलत उत्तर दिए हैं। कुल प्रश्नों की संख्या 00 है। इसका कारण सम्भवतः यह हो सकता कि विषयी को सही उत्तर देने में अधिक कठिनाई का सामना करना पड़ा हो। क्योंकि इस परीक्षण में कठिनता का स्तर सरल से कठिन की

ओर है। अतः इस सेट को हल करते समय विषयी ने सम्भवतः एकाग्र व रुचिपूर्वक प्रश्न नहीं हल करा है।

कुल प्राप्तांकों की व्याख्या

विषयी ने अधिकतम 60 अंको में से ___ अंक प्राप्त किए हैं। हमारे द्वारा किए गए सेटों की व्याख्या से यह स्पष्ट होता है कि परीक्षण की शुरुआत में विषयी को प्रश्नों के उत्तर देने में आनंद की प्राप्ति हो रही थी क्योंकि वे प्रश्न सरल होते हैं। लेकिन प्रश्नों की कठिनाई का स्तर धीरे- धीरे बढ़ता जाता है। वह अपने को एकाग्र करने का प्रयास करता है तथा अपने अंकों को सुधारने का प्रयास करता है लेकिन उसे बहुत कठिन प्रश्नों के उत्तर में परेशानी हो रही थी। जोकि उसके बुद्धि स्तर को दर्शाता है।

विचलन की व्याख्या-

कुल प्राप्तांकों के आधार पर दिए गए मानक अंकों को सही उत्तरों की कुल अंकों की संख्या से घटाकर हम विचलन को प्राप्त करते हैं।

Discrepancy = No. of correct response - Standard Score

सेट A' में विचलन

- विषयी ने सेट A में कुल 00 सही उत्तर दिए हैं अर्थात् 00 अंक प्राप्त किए हैं तथा इस सेट का मानक अंक 00 दिया गया है। अतः विचलन सेट A में 00 होगा।

सेट 'B' में विचलन

- इस सेट में विषयी ने कुल 00 अंक प्राप्त किए हैं तथा इसका मानक अंक 00 है। अतः सेट B में विचलन 00 आएगा।

सेट 'C' में विचलन

- इस सेट में विषयी ने कुल 00 अंक प्राप्त किए हैं। तथा इस सेट के लिए मानक अंक 00 है। अतः सेट C में विचलन 00 है।

सेट 'D' में विचलन

- इस सेट में विषयी ने कुल 00 अंक प्राप्त किए हैं तथा यहाँ मानक स्कोर 00 अतः सेट D में 00 विचलन होगा।

सेट 'E' में विचलन

- यहाँ विषयी ने कुल 00 अंक प्राप्त किए हैं तथा इस सेट का मानक स्कोर 00 है। अतः यहाँ पर विचलन 00 है।

प्रतिशतांक की व्याख्या

विषयी ने परीक्षण में 00% प्रतिशतांक प्राप्त किया है। इसका अर्थ है 100 point scale पर नीचे से 00% लोगों ने विषयी से कम अंक प्राप्त किया है।

ग्रेड की व्याख्या

विषयी ने परीक्षण में (A or B or C) ग्रेड प्राप्त किया है। जिसका अर्थ है, विषयी अपने आयु वर्ग में औसत बुद्धि वाला है।

ग्राफ की व्याख्या

विषयी से प्राप्त कुल प्रासांकों के आधार पर, हम एक ग्राफ बनाते हैं जो विषयी के बुद्धि स्तर के अध्ययन में सहायक होता है। X- अक्ष पर सेट तथा Y- अक्ष पर कुल प्रासांक को मानते हैं। कुल प्रासांकों के आधार पर जिसे विषयी ने प्राप्त किया है, हम प्रत्येक set पर बार बनाते हैं। निम्न ग्राफ को देखकर यह स्पष्ट होता है कि विषयी ने Set A, Set B, Set C में ___ अंक प्राप्त किए हैं। Set D व Set E में विषयी ने ___ अंक प्राप्त किए हैं। अतः Set D व E में Bar अपेक्षाकृत थोड़ा नीचे हैं। ग्राफ से यह स्पष्ट जाता है प्रश्नों की कठिनाई का स्तर बढ़ रहा है तथा विषयी द्वारा प्राप्त अंक ___ हो रहे हैं। यह ग्राफ विषयी की ___ को दर्शाता है।

निष्कर्ष

विषयी का कुल प्रासांक ___ है तथा प्रतिशतांक यहाँ ___ हैं। विषयी को परीक्षण में ___ ग्रेड प्राप्त हुआ है। इससे स्पष्ट है कि विषयी का औसत बुद्धि-स्तर है। विषयी को कार्य के समय एकाग्र होना चाहिए और जल्दबाजी नहीं करना चाहिए।