

نوٹ: اس حصہ میں سے کسی آٹھ بڑی سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

- سوال نمبر ۲: (i) اولیات کیا ہوتے ہیں؟
 (ii) تجزیہ کی وضاحت کیجئے۔
 (iii) تمثیل کی قدر کو جانچنے کے لئے کسی (ریاضیاتی) نمائندگی پیش کیجئے۔
 (iv) جماعت بندی کی کوئی دو حدود بیان کیجئے۔
 (v) مفروضے کے کوئی دو فوائد بیان کیجئے۔
 (vi) تمثیل صادق کی کوئی ایک مثال پیش کیجئے۔
 (vii) علمی توجیہ کی تعریف پیش کیجئے۔
 (viii) علت کا کوئی ایک مخالف بیان کیجئے۔
 (ix) مشابہت استدلال کی تعریف بیان کیجئے۔
 (x) قوانین قدرت کیا ہوتے ہیں؟
 (xi) تجربہ کی تعریف بیان کیجئے۔
 (xii) علمی توجیہ کی کوئی حد بیان کیجئے۔

نوٹ: اس حصہ میں سے کسی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ تمام سوالات کے نشانات مساوی ہیں۔

سوال نمبر ۳: علمی استقراء کی تعریف کیجئے نیز اس کی عمومی خصوصیات بیان کیجئے۔

سوال نمبر ۴: تجربہ کو مشاہدے پر کیا فوجیت حاصل ہے؟ واضح کیجئے۔

سوال نمبر ۵: نظریہ کثرت علل کی وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر ۶: عوامی توجیہ اور علمی توجیہ میں فرق واضح کیجئے۔

