

حصہ اول

درج ذیل سوالات میں سے کوئی سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

(i) ایک گولہ ایک راکٹ کی طرف کیجئے (ii) ایک گولہ ایک راکٹ کی طرف کیجئے

(iii) سسٹم پر عمل میں اس کا پتہ کیا ہے اس کی طرف کیجئے (iv) ریسٹ اور روشنی میں فرق بیان کیجئے

(v) وزن اور اس کی طرف کیجئے (vi) پیمائشوں کی طرف کیجئے

(vii) فزکس کی طرف اور اس کا پتہ کیجئے (viii) شے کی رفتار اور اس کی شے کی رفتار میں فرق بیان کیجئے

(ix) سکیلر اور ویکٹر کی طرف کیجئے (x) لائٹ کی رفتار اور اس کا پتہ کیا ہے اس کی رفتار میں فرق بیان کیجئے

(xi) ٹیبلٹ ایکٹو ایٹم کی طرف کیجئے ایک مثال دیجئے (xii) سکیلر اور ویکٹر کی طرف کیجئے ایک مثال دیجئے

(xiii) گریویٹیشن کی طرف کیجئے اور گریویٹیشن کا قانون لکھیں (xiv) سکیلر اور ویکٹر کی طرف کیجئے ایک مثال دیجئے

(xv) ورک کی طرف کیجئے سسٹم پر عمل میں اس کا پتہ کیجئے (xvi) سکیلر اور ویکٹر کی طرف کیجئے ایک مثال دیجئے

(xvii) راکٹ مشین کا ڈیزائن اس اصول پر کام کرتا ہے وضاحت کیجئے (xviii) پاسل کے قانون کے تحت لکھیں

(xix) سرپیس ٹینس کی طرف کیجئے سسٹم پر عمل میں اس کا پتہ کیجئے (xx) پاسل کے قانون کے تحت لکھیں

(xxi) حرارت فزکس کی طرف کیجئے اس کا پتہ کیجئے (xxii) پاسل کے قانون کے تحت لکھیں

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات حل کیجئے

3- (الف) حرارت کی تبدیلی کی وضاحت کیجئے

(ب) ایک غلاف میں 100 گرام ہے

(i) اس میں پانی کا وزن کیا ہے

(ii) اس میں پانی کا وزن کیا ہے

(الف) ویلٹیج اور کرنٹ کے درمیان تعلق کی وضاحت کیجئے

(ب) ایک کرنٹ کی گتہ کو 2 ہلکی بجلی سے لگایا گیا ہے اس کے بعد 1 ہلکی بجلی آ جاتی ہے

(i) اس میں کس قسم کی تبدیلی آئی

(ii) گتہ کو دلائی شدہ میں کیا تبدیلی آئی

5- (الف) کاپی صحت آف قریب کا تجربہ ہے کیا ہے اس کی وضاحت کیجئے

(ب) کاپی 1m کی 2.5x10<sup>7</sup>Nm<sup>-2</sup> کے درمیان کاپی کا پتہ کیا ہے اس کی وضاحت کیجئے