

حصہ اول

۳۰

۲۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چارہ سوالوں کے مختصر جواب تحریر کیجئے

نمبر شمار	سوالات	نمبر شمار	سوالات
۱۔	تیز فزیم سے کیا مراد ہے	۲۔	ماخوذ ہوش کی تعریف کیجئے
۳۔	پروپیر مشعلاتی کنڈکٹ سے کیا مراد ہے	۳۔	بے قاعدہ پاور ہا قاعدہ لٹلٹی میں کیا فرق ہے
۵۔	رطاب و لاشی سے کیا مراد ہے	۶۔	ثبت اور حقی ایکسٹریشن سے کیا مراد ہے
۷۔	سلائیڈ گنگ اور روٹنگز کیشن میں کیا فرق ہے	۸۔	ریکلیکوار کیمپنٹس کی تعریف کیجئے
۹۔	کیل سے کیا مراد ہے اس کا قاعدہ لکھیے	۱۰۔	سینٹری ڈیٹل فورس کی تعریف کیجئے اور اس کی مساوات لکھیے
۱۱۔	گرجوی ٹیشن کے قانون کی تعریف کیجئے	۱۲۔	معنوی سٹلا میٹ سے کیا مراد ہے
۱۳۔	گرجوی ٹیشن پر پلاٹل انٹری کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے	۱۳۔	گروہ پار کی مدد سے 5N فورس سے 12N لولا اٹھایا جاتا ہے اس کا سکیٹیو کل ایڈیڈ ایج معلوم کیجئے
۱۵۔	پاسکل کے قانون کے دو استعمال لکھیے	۱۶۔	بحری جہاز پانی پر ہی کیوں تیرتا ہے
۱۷۔	سندھ میں 10m گہرائی پر غوطہ خوردہ پانی کا پریشر معلوم کیجئے جبکہ سندھری پانی کی ڈینسٹی 1030 Kg m^{-3} ہے	۱۸۔	30°C ٹیمپریچر کیلون سکیل میں کتنا ہوگا
۱۹۔	تاگوں کے بیوں پر نوپے کے ہم کا ڈایا میٹر سے قدرے کم کیوں رکھا جاتا ہے	۲۰۔	سہرا کی راہ میں کیوں ٹھنڈی ہوتی ہیں
۲۱۔	قدیم ڈاکٹری ٹرمیا میٹر کیسے ہوتے تھے	۲۲۔	کنڈکشن کے دو استعمال لکھیے

حصہ دوم

نوٹ سے ۱۰ سوالات حل کرنا ضروری ہیں

- ۳۔ (الف) چائٹس میں نمایاں ہندسوں کی تعداد کے بارے میں مختصر نوٹ لکھیے
- (ب) ایک کار 4 ms^{-2} کے ایکسٹریشن سے حرکت کر رہی ہے اگر کسی وقت اس کی ولاسٹی 36 Km h^{-1} ہوتی ہے اگلے 5 سیکنڈ میں وہ کتنا فاصلہ طے کرے گی
- ۴۔ (الف) معنوی سٹلا میٹ کی آرڈیٹل پیڈی کی مساوات اخذ کیجئے
- (ب) 50 میٹر گہرے کنویں میں سے ایک میٹر 2000 کلوگرام پانی ایک کھنٹے میں نکالتی ہے موٹر کی پاور معلوم کیجئے
- ۵۔ (الف) کسی کنڈکٹر میں کنڈکشن کا انحصار کن عوامل پر ہوتا ہے تجزیے سے اخذ کیجئے
- (ب) ڈیٹل ایڈیڈ ایکسل کی مدد سے 1000 نیوٹن کا لولا اٹھانے کیلئے کتنی انٹریٹ درکار ہوگی جبکہ ڈیٹل کا ڈایا میٹر 50 سینٹی میٹر اور ایکسل کا 10 سینٹی میٹر ہے