

2020 کا میا پی کا تعویذ

فزکس جماعت نہم 100 فیصد کامیابی کی گارنٹی

☆ سپر Setter کے ذہن کو مد نظر رکھ کر تیار کیے گئے سوالات۔

StudyNowPK.COM

☆ یاد رکھیں! اب وقت انتہائی کم رہ گیا ہے۔

☆ مختصر وقت میں نوٹس کے ساتھ شاندار تیاری۔

☆ ہر قسم کی ذہنیت رکھنے والے طلباء کو 80% نمبروں کی گارنٹی۔

☆ اب فیل ہونا چھوڑ پے

یاد کرنا اثر و عمل کیجئے

(مختصر سوالات)

(حصہ اول)

☆ فزکس کی تعریف کریں ☆ پلازمہ فزکس اور جیو فزکس کی تعریف کریں ☆ ایٹمک فزکس اور نیو کلیئر فزکس کی تعریف کریں ☆ بنیادی اور ماحوز مقداروں کی تعریف کریں ☆ بنیادی مقداریں اور بنیادی یونٹس کی تعریف کریں چار ماحوز یونٹس کے نام لکھیں ☆ بنیادی اور ماحوز یونٹس کی تعریف کریں ☆ سائنس کی ترقی میں ایس آئی یونٹس نے کیا کردار ادا کیا؟ ☆ اپنی عمر کا اندازہ سیکنڈ میں لگائیں۔ ☆ سائنٹیفک نوٹیشن سے کیا مراد ہے ☆ ڈیجیٹل سٹاپ واچ کیسے استعمال کی جاتی ہے۔ لیسٹ کاؤنٹ کی تعریف کریں؟ ☆ میٹراڈاکا استعمال بیان کریں۔ ☆ کمینیکل سٹاپ واچ اور ڈیجیٹل سٹاپ واچ میں کیا فرق ہے ☆ فزیکل بیلنس کا کیا استعمال

ہے ☆ الیکٹرونک بیلنس اور فزیکل بیلنس میں کیا فرق ہے ☆ الیکٹرونک بیلنس سے کیا مراد ہے ☆ کسی پیمائش میں اہم ہندسوں سے کیا مراد ہے ☆ پیمائش میں اہم ہندسے معلوم کرنے کے اہم قواعد لکھیں ☆ زیر وائر اور زیر و کوریکشن سے کیا مراد ہے؟ ☆ ہمیں وقت کے انتہائی وقفوں کو ماپنے کی ضرورت کیوں پڑتی ہے؟

☆ ریڈم موشن کی تعریف کریں ☆ روٹیٹری موشن کی تعریف کریں اور مثال دیں۔ ☆ ٹرانسلیٹری موشن کی تعریف اور مثال دیں۔ ☆ ٹرانسلیٹری موشن اور لینئر موشن میں کیا فرق ہے۔ ☆ موشن کی دو اقسام کی تعریف کریں۔ ☆ وابریٹری موشن کی تعریف کریں۔ ☆ لینئر موشن اور ٹرانسلیٹری موشن کی تعریف کریں۔ ☆ سرکلر اور ریڈم موشن کی تعریف کریں۔ ☆ روٹیٹری اور وابریٹری موشن میں کیا فرق ہے۔ ☆ سکیلر کی تعریف کریں اور مثالیں دیں۔ ☆ ویکٹر کی تعریف کریں اور دو ویکٹر مقداروں کے نام لکھیں۔ ☆ ویکٹر کی چار مثالیں دیں۔ ☆ ڈسپلیسمنٹ اور فاصلہ میں کیا فرق ہے۔ ☆ ویکٹر مقداروں کو گرافیکل کیسے ظاہر کرتے ہیں۔ ☆ سپیڈ اور ولاسٹی میں کیا فرق ہے۔ ☆ فاصلہ اور ڈسپلیسمنٹ کی تعریف کریں۔ ☆ ویکٹر کو ہم کیسے ظاہر کرتے ہیں۔ ☆ ریٹارڈیشن کیا ہے۔ ☆ یونیفارم سپیڈ اور یونیفارم ولاسٹی میں کیا فرق ہے۔ ☆ ریٹ اور موشن کی تعریف کریں۔ ☆ ایکسلریشن کی تعریف کریں اور سسٹم انٹرنیشنل میں اس کا یونٹ لکھیں۔ ☆ سپیڈ اور ولاسٹی کی تعریف کریں۔ ☆ یونیفارم ایکسلریشن میں کیا فرق ہے۔ ☆ ایک کھلاڑی 12 سینڈ میں 100 میٹر کی دوڑ مکمل کرتا ہے اس کی اوسط سپیڈ معلوم کریں۔ ☆ سکیلر اور ویکٹر مقداروں میں فرق واضح کریں۔ ☆ گریویٹیشنل ایکسلریشن کی تعریف کریں اور اس کی ایس آئی یونٹ کے ساتھ قیمت بھی لکھیں۔ ☆ نیوٹن کا پہلا قانون موشن بیان کریں؟ ☆ مومینٹم کی تعریف، یونٹ اور فارمولا لکھیں؟ ☆ نیوٹن کا تیسرا قانون بیان کریں اور مثال دیں؟ ☆ ڈائنامکس کی تعریف کریں؟ ☆ فورس اور انرشیا میں فرق واضح کریں؟ ☆ مومینٹم کے کنزرویشن کا قانون بیان کریں؟ ☆ ایکشن اور رری ایکشن میں فرق بیان کریں؟ ☆ ایک 2 کلوگرام ماس والا جسم 2 میٹر فی سینڈ کی ولاسٹی سے حرکت کر رہا ہے۔ اس کا مومینٹم معلوم کریں؟ ☆ ماس اور وزن میں فرق بیان کریں؟ ☆ کوائلیٹی ٹینٹ آف فرکشن کی تعریف اور اس کی علامت بھی لکھیں؟ ☆ ٹائیک جسم کا وزن 147 نیوٹن ہے اس کا ماس کیا ہوگا؟ ☆ فرکشن کے دو فوائد اور دو نقصانات لکھیں؟ ☆ سلائڈنگ اور رولنگ فرکشن میں فرق بیان کریں؟ ☆ بیننگ آف روڈ کا فائدہ بیان کریں؟ ☆ فرکشن کو کم کرنے کے دو طریقے لکھیں؟ ☆ رولنگ فرکشن سلائڈنگ فرکشن سے کم کیوں ہوتی ہے؟ ☆ سینٹری پیٹل فورس کی تعریف کریں اور اس کی مساوات لکھیں؟

SEDiNFO.NET

(حصہ دوم)

☆ ٹارک کی تعریف کریں اور یونٹ لکھیں؟ ☆ ٹارک اور سینٹر آف ماس میں کیا فرق ہے؟ ☆ مومینٹس کا اصول بیان کریں؟ ☆ ریزولوشن آف فورسز اور اس کے کمپونینٹس کی تعریف کریں؟ ☆ لائٹ اور ان لائٹ پیرل فورسز کی تعریفیں کریں؟ ☆ ریزولنٹ آف فورس سے کیا مراد ہے؟ ☆ ہیڈ ٹو ٹیل رول سے کیا مراد ہے مثال دے کے واضح کریں؟ ☆ سنٹر آف ماس اور سینٹر آف گریویٹی میں فرق واضح کریں؟ ☆ ایکوی لبریم کی دوسری شرط کی تعریف کریں؟ ☆ سنٹر آف گریویٹی سے کیا مراد ہے؟ ☆ ریزولنٹ ویکٹر کی تعریف کریں؟ ☆ مومنٹ آرم کی تعریف کریں؟ ☆ رجڈ باڈی کیا ہے مثال دیں؟ ☆ ایکوی لبریم کی پہلی شرط بیان کریں ☆ ٹارک اور کپل میں فرق لکھیں؟ ☆ ایکسز آف روٹیشن کی تعریف کریں؟ ☆ گریویٹیشن کے قانون کی تعریف کریں اور مساوات لکھیں؟ ☆ سیٹلائٹ سے کیا مراد ہے؟ ☆ مصنوعی اور قدرتی سیٹلائٹ میں فرق بیان کریں؟ ☆ گلوبل پوزیشننگ سسٹم کیا ہے اس کی اہمیت لکھیں؟ ☆ گریویٹیشنل فیئلڈ کی تعریف کریں؟ ☆ فورس آف گریویٹیشن سے کیا مراد ہے؟ ☆ سیٹلائٹ کیا ہیں؟ ☆ نیوٹن کی سیٹیشنری سیٹلائٹ کیا ہوتا ہے؟ ☆ کمیونیکیشن سیٹلائٹ سے کیا مراد ہے؟ ☆ زمین کی سطح سے اس کی بلندی لکھیں؟ ☆ آپ کس طرح کہہ سکتے ہیں کہ گریویٹیشنل فورس ایک فیئلڈ فورس ہے؟ ☆ نیوٹن کی تعریف کریں؟ ☆ کائی نیٹک انرجی اور پوٹینشل انرجی میں کیا فرق ہے؟ ☆ پوٹینشل انرجی کی تعریف اور اس کا فارمولا لکھیں ☆ ساؤنڈ انرجی اور مینیکل انرجی میں کیا فرق ہے؟ ☆ الیکٹریکل اور لائٹ انرجی میں کیا فرق ہے؟ ☆ ونڈو انرجی کے کوئی سے دو استعمال بیان کریں؟ ☆ ماس انرجی مساوات کی وضاحت کریں؟ اور حسابی شکل بھی تحریر کریں؟

☆ انرجی کے ناقابل تجدید اور نان قابل تجدید ذرائع بیان کریں؟ ☆ سولر سیل سے کیا مراد ہے؟ ☆ ایک مشین 2 سینڈ میں 4 جول کام کرتی۔ اس کی پاور معلوم کریں؟

Prepared by: SEDiNFO.NET

☆ پاور کی تعریف، یونٹ اور فارمولا لکھیں؟ ☆ واٹ کی تعریف کریں؟ ☆ ایک مشین 4 سیکنڈ میں 20 جول ورک کرتی ہے اس کی پور معلوم کریں؟ ☆ ایفی شینسی کی تعریف، مساوات اور یونٹ لکھیں؟ ☆ پاور سے کیا مراد ہے اس کے ایس آئی یونٹ کی تعریف کریں؟ ☆ کائی نیٹک انرجی کی تعریف اور اس کی مساوات لکھیں؟ ☆ ایک 12 نیوٹن وزنی کار کی سپیڈ 20 میٹر فی سیکنڈ ہے اس کی کائی نیٹک انرجی معلوم کریں؟

StudyNowPK.COM

(حصہ سوم)

☆ پاسکل کا قانون بیان کریں اور اس کے اطلاق کی دو مثالیں دیں؟ ☆ سٹرپس اور سٹرین میں فرق بیان کریں؟ ☆ ایلاسٹک لمٹ سے کیا مراد ہے؟ ☆ ہک کے قانون کی تعریف کریں؟ ☆ بیرو میٹر کیا ہے؟ ☆ اینگنر ماڈولس کی تعریف کریں؟ ☆ ایلاسٹیسٹیٹی کی تعریف کریں؟ ☆ بحری آبدوزیں اور جہاز کس اصول پر پانی میں تیرتی ہیں اور کیوں؟ ☆ تیرنے کا اصول بیان کریں؟ ☆ پریشر کی تعریف، انحصار، یونٹ اور حسابی شکل لکھیے۔ ☆ مادے کے کائی نیٹک مالیکولر ماڈل کی خصوصیات بیان کریں؟ ☆ پلازما کی تعریف کریں اور اس کی دو خصوصیات لکھیں؟ ☆ ڈینسٹی کی تعریف، مساوات اور یونٹ لکھیں؟ ☆ ارشمیدس کا اصول بیان کریں؟ ☆ کسی گیس کے مالیکولز کی موشن پر حرارت کا کیا اثر ہوتا ہے؟ ☆ عام زندگی میں حرارتی پھیلاؤ کے دو استعمال بیان کریں؟ ☆ پانی کے بے قاعدہ پھیلاؤ سے کیا مراد ہے؟ ☆ ایوپوریشن اور ویپورائزیشن سے کس طرح مختلف ہے؟ ☆ طولی حرارتی پھیلاؤ سے کیا مراد ہے مساوات لکھیں؟ ☆ ٹمپریچر کا ایوپوریشن پر کیا اثر ہوتا ہے؟ ☆ ایوپوریشن سے کیا مراد ہے؟ ☆ کسی شے کی حرارت مخصوصہ سے کیا مراد ہے اس کی مساوات اور یونٹ لکھیں؟ ☆ سطح کے رقبہ اور ہوا کا ایوپوریشن پر کیا اثر ہے؟ ☆ پگھلاؤ کی مخفی حرارت کیا ہے اس کی حسابی شکل لکھیں؟ ☆ سیلسیس سکیل پر 37.80°C ٹمپریچر کو فارن ہائیٹ میں تبدیل کریں؟ ☆ فارن ہائیٹ اور کیلون سکیلز کی تعریف کریں؟ ☆ اپر اور فلکسڈ لوئر پوائنٹ کی تعریف کریں؟ ☆ حرارت اور انٹرنل انرجی میں کیا فرق ہے؟ ☆ حرارت اور ٹمپریچر میں فرق بیان کریں؟ ☆ انسانی جسم کا نارمل ٹمپریچر 98.6°F سے سیلسیس سکیل میں بدلیں؟ ☆ تھرمل ایکوی لبریم کی تعریف کریں؟ انتقال حرارت سے کیا مراد ہے؟ ☆ حرارت کی ☆ ریڈی ایشن اور سطح کا رقبہ بیان کریں؟ ☆ حرارتی پھیلاؤ کی شرح سے کیا مراد ہے اس کی حسابی شکل لکھیں؟ ☆ کنڈکشن اور کنویکشن میں کیا فرق ہے؟ ☆ کنڈکٹر اور نان کنڈکٹر کے استعمال لکھیں ☆ تھرمل کنڈکٹیویٹی کی تعریف اور مساوات لکھیں؟ ☆ ریڈی ایشن کا انحصار کن عوامل پر ہوتا ہے؟ ☆ لیزلی کیوب کیا ہے؟ اس کی چار سطحیں تحریر کریں؟ ☆ ریڈی ایشن سے کیا مراد ہے؟ ☆ نسیم بری اور بحری میں کیا فرق ہے؟ ☆ گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟ ☆ گلائڈر کے ہوا میں رہنے کا سبب کیا ہے؟

(انشائیہ سوالات)

سوال 1: (الف) بنیادی اور ماخوذ یونٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔ (ب) سٹاپ واچ سے یا مراد ہے ڈیجیٹل سٹاواچ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔

سوال 2: (الف) نگراف کی مدد سے حرکت کی دوسری اور تیسری مساوات اخذ کریں۔ (ب) ویکٹر سے کیا مراد ہے اس کے اظہار کا طریقہ کار لکھیں۔

سوال 3: (الف) موشن کی تعریف کریں اور اس کی اقسام مثالیں دے کر بیان کریں۔ (ب) نیوٹن کا دوسرا قانون حرکت بیان کریں

(الف) فرکشن کی تعریف کریں؟ اس کو کم کرنے کے چار طریقے لکھیں؟ (ب) مومینٹم کے کنزرویشن کے قانون کی تعریف کریں اور اس کو ثابت کریں؟

سوال 4: (الف) ایکوی لبریم کی شرائط کو وضاحت سے بیان کریں؟ (ب) ایکوی لبریم کی حالتیں بیان کریں؟

سوال 5: (الف) بلندی کے ساتھ "g" میں تبدیلی کی وضاحت کریں؟ (ب) گریوی ٹیشن کا قانون استعمال کرتے ہوئے زمین کا ماس معلوم کریں؟

سوال 6: مصنوعی سیٹلائٹ کی موشن کی مساوات اخذ کریں؟ (ب) اینگنر ماڈولس کی تعریف، مساوات اور یونٹ لکھیں؟

سوال 7: (الف) ارشمیدس کے قانون کے مطابق کسی جسم کی ڈینسٹی معلوم کرنے کا فارمولا اخذ کریں؟ (ب) سٹرلیس اور ٹینسائل سٹرلیس کی تعریف کریں اور فارمولے لکھیں؟

سوال 8: (الف) ارشمیدس کے اصول کی تعریف کریں اور مائع کے اچھال کی فورس کی مساوات اخذ کریں؟ (ب) مائع میں پریشر معلوم کرنے کا فارمولا اخذ کریں

سوال 9: (الف) گلوبل وارمنگ میں گرین ہاؤس ایفیکٹ کی وضاحت کریں؟ (ب) گلائڈز کے ہوا میں رہنے کا سبب بیان کریں؟

سوال 10: (الف) کنڈکٹر اور نان کنڈکٹر کا استعمال بیان کریں؟ (ب) تھرمل کنڈکٹیویٹی کی مساوات اخذ کریں؟

سوال 11: (الف) نسیم بری رات کے وقت چلتی ہے اور نسیم بحری دن کے وقت چلتی ہے۔ وضاحت کریں؟

نمبریکل سوالات

مشقی سوالات: 1.3, 1.5, 1.10, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.9, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 5.5, 5.7, 5.8, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4,

6.5, 6.6 , 7.1, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.9, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 9.1, 9.2

☆ امید اور یقین دونوں مل کر اس بات کا فیصلہ کرتے ہیں کہ مستقبل میں آپ کامیاب ہونگے یا ناکام۔

☆ بڑی منزلوں کے مسافر چھوٹے چھوٹے جھگڑوں میں نہیں پڑتے۔ اگر آپ نے اندگی میں بڑے مقصد اور بڑی منزلوں کا انتخاب کیا ہوا ہے تو چھوٹے جھگڑوں میں نہ پڑیں یہ آپ کا وقت اور صلاحیت دونوں کو برباد کر دیں گے۔ (ایم قدیر

☆ ہم بڑی محنت اور توجہ کے ساتھ اپنے راستے میں دیوار کھڑی کرتے ہیں اور بعد میں اس رکاوٹ کا الزام دوسروں پر لگا دیتے ہیں

☆ باہر کے اندھیروں کی خیر ہے بس کبھی اندر اندھیرا نہ ہونے دیں۔ (محمد قدیر رفیق)

☆ ساری دنیا کے رہنماؤں کی رہنمائی بھی کچھ نہیں کر سکتی اگر آپ کچھ نہیں کرنا چاہتے۔ (محمد قدیر رفیق)

☆ لائق بچے اچھے استاد کی تلاش میں رہتے ہیں ایک اچھا استاد عام سے طالب علم کو ہیر و بنا سکتا ہے اور اچھا استاد وہ ہے جو پڑھائی کے ساتھ ساتھ پڑھائی کے شوق کے بارے میں بھی فکر رکھتا ہو۔

StudyNowPK.COM
EduWorldPK.COM
JOBNOWPK.COM