

## 9th Class Physics Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	ٹائز اور گلاروڈ کے درمیان فرکشناں ہے	A. 0.5 B. 0.4 C. 0.3 D. 0.2
2	کلپر کی وانپوراتیشن کی مخفی حرارت ہے	A. 4830 B. 4800 C. 4810 D. 4820
3	-ایلو مینیم کا میلتگ پوانٹ ہے	A. 660°C B. 650°C C. 640°C D. 630°C
4	کسی شے کی ٹینٹی معلوم کی جاسکتی ہے	پلسکل کے قانون کی مدد سے بک کے قانون کی مدد سے <b>C. ارشمیدس کے اصول کی مدد سے</b> تیرنے کے اصول کی مدد سے
5	کاربن ڈائی آکسائیڈ کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے	A. $3.72 \times 10^{-3}$ B. $4.72 \times 10^{-3}$ C. $5.72 \times 10^{-3}$ D. $6.72 \times 10^{-3}$
6	-انتقال حرارت طریقوں سے بوتی ہے	A. دو B. تین C. چار D. پنج
7	تھرما میٹر اور ٹیپریچر کے ملپتے کے علم کو..... کہا جاتا ہے	A. جیو میٹری B. ٹریننگو میٹری C. بیالوجی <b>D. تھرمومیٹری</b>
8	-مالیکولز بذات خود حرارت ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرتے ہیں اس کو کہتے ہیں	A. کٹنکش B. کنوپکش C. ریڈی ایشن D. اسولوشن
9	سٹریس اور سڑین کی نسبت کو کہتے ہیں	A. پنگر مائلوس B. ایلانٹیسٹی C. فورس D. ان پٹ
10	:اگر فورس کی سمت جسم کی موشن کی سمت کے ساتھ عموداً ہونو ورک ہوگا	A. انتہائی زیادہ B. انتہائی کم <b>C. صفر</b> ان میں سے کوئی بھی نہیں
11	بنارمل یا صحت مند انسانی جسم کا ٹیپریچر ہے	A. 15°C B. 37°C <b>C. 37°F</b> D. 98.6°C
12	-مادہ مشتمل بوتا ہے	A. ایشمز پر B. مالیکولز پر <b>C. الاف اور ب</b> تینوں غلط
13	مکینکس کے حصے ہیں	A. دو B. تین C. چار D. کوئی بھی نہیں
14	ایک طالب علم نے ورننر کلیپرز سے کسی تار کا ڈایا میٹر 1.032 سیٹی میٹر معلوم کیا۔ اپ اس سے کس حد تک متفق ہیں؟	A. 1cm B. 1.0cm <b>C. 1.03cm</b> D. 1.032cm
15	-کسی مانع کا سرفیس تینشن اس کے مالیکولز کی وجہ سے بوتا ہے	A. بلیمی ٹکراؤ B. بلیمی کشش C. درمنیا D. انکاٹنٹیشن

16	-کسی سائنسدان نے موشن کے قوانین متعارف کروائے	A. نیوتن B. آن سٹن C. گلیلیو D. اشمیدس
17	-مندرجہ ذیل میں سے مومنیٹم کا یونٹ ہے	A. Nm B. Kgms-2 C. Ns D. Ns-1
18	-سورشیر کیلی پرزا ملی میٹر کے کھتے حصے تک کی صحیح پیمائش کر سکتا ہے	A. پلچوری حصے تک B. ستوپیٹ حصے تک C. سوویٹ حصے تک D. باربوبیٹ حصے تک
19	-سلور کے طولی پہلاو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے	A. $1.93 \times 10^{-5}$ B. $2.93 \times 10^{-5}$ C. $3.93 \times 10^{-5}$ D. $4.93 \times 10^{-5}$
20	-کمبوئنیکیشن سیٹلائٹس زمین کے گرد اپنی ایک گرش مکمل کرتا ہے	A. گھنٹوں میں 12 B. گھنٹوں میں 18 C. گھنٹوں میں 24 D. گھنٹوں میں 36
21	-جنیادی اور ماخوذ مقداریں کی اکائیوں کے نظام کو کہتے ہیں	A. سیسٹم انٹرنیشنل B. سیسٹم اف یونٹ C. CGS D. برطانوی انجینئر سیسٹم
22	-ورک کی قیمت سب سے زیادہ اس وقت ہوگی جب زاویہ بوجا	A. $45^\circ$ B. $90^\circ$ C. $180^\circ$ D. $0^\circ$
23	-سیسٹم انٹرنیشنل میں وزن کا یونٹ ہے	A. میٹر B. کلوگرام C. سیکنڈ D. نیوتن
24	-واشنگ مشین کے ڈرائیور کی دیواریں بوتی ہیں	A. خم دار B. سوراخ دار C. موٹی D. پتی
25	-پہبہ جب کسی بموار سطح کو مس کرتا ہے تو ان کے	A. ریلیٹیو موشن بوتی ہے B. ریلیٹو موٹن نہیں بوتی ہے C. یونیفارم موشن بوتی ہے D. ویرای ایبل موشن بوتی ہے
26	-کلپر کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 387 B. 388 C. 389 D. 390
27	-پٹرول کی ٹینشی ہے	A. 600 B. 700 C. 800 D. 900
28	-کتویکشن کے ذریعے سے انتقال حرارت کا سبب ہے	A. مالیکوولز کی موشن B. مالیکوولز کی زبردی جانب موشن C. مالیکوولز کی بالائی جانب موشن D. مالیکوولز کی آزادانہ موشن
29	-انسانی جوڑوں میں قدرتی لبریکٹین یعنی مائع کی موجودگی سے فرکنن انتہائی بوتی ہے	A. زیادہ B. کم C. منقی D. طاقور
30	-الیومینیم کا پہلاو سٹیل کے مقابلے میں قریباً ہے	A. دو گنا B. تین گنا C. چار گنا D. نصف
31	-پاور=-----	A. ورک $\times$ وقت B. ورک + وقت C. ورک + وقت D. ورک - وقت
32	-مومنیٹم کا یونٹ ہے	A. g/ms B. g/ms C. Kg/ms-2 D. Kg/ms
33	-مرکری کی ٹینشی ہے	A. 13400 B. 13500 C. 13600

34	ٹس پلیسمنٹ کے اظہار کیاے ضرورت ہوتی ہے	A. عددی قیمت کی B. سمت کی C. یونٹ کی D. پہلے والے تمام کی
35	35 = اچھا کی قوت	A. جسم کے وزن B. جسم پر لگائی گئی فورس C. والیوم D. ابریا
36	-کسی جسم کے ایمز اور مالیکوولز کی کائیٹک اور پوٹینشل انرجی کے مجموعہ کو اس کی انرجی کہا جاتا ہے	A. ایکڑن B. انڑن C. نارمل D. کوئی نہیں
37	سطح سمندر پر مرکری کالم کی بلندی ہے	A. 75 cm B. 76 cm C. 77 cm D. 78 cm
38	-کسی جسم میں روٹین پیدا ہونے کا انحصار کتنی چیزوں پر ہے	A. چار B. تین C. دو D. پانچ
39	فاصلہ ثانی گراف پر ثانی ایکسز کے پیرال خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم	A. کونسٹنٹ سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے B. ریست میں ہے C. ویری ایبل سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے D. موشن میں ہے
40	وسوچ پر قیمت ہے	A. 273.2 gms-2 B. 274.4 gms-2 C. 275.2 gms-2 D. 276.2 gms-2
41	اس کا ایکسلریشن ہے 20 m/s ایک کار ریست کی حالت سے حرکت کرنا شروع کرتی ہے 8 سکینڈ میں اس کی ولائی	A. 0.5 m/s2 B. 1.5 m/s2 C. 2.5 m/s2 D. 3.5 m/s2
42	لیٹ کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 131 B. 130 C. 129 D. 128
43	جگی کا استعمال نہیں ہے	A. روشی کا حصول B. حررات کا حصول C. ایم کا مطالعہ D. میکینکل انرجی کا حصول
44	ربت کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 834 B. 835 C. 836 D. 837
45	پریشر کا یونٹ ہے	A. N B. m C. Nm-2 D. g/m-2
46	-اجسام کے مراکز کے درمیانی فاصلہ کے بالعکس متناسب ہوتی ہے	A. سینٹزی پیٹل فورس B. سینٹزی فیو گل فورس C. گریبوی ٹکنل فورس D. فرکشنل فورس
47	47 1MJ = _____	A. 102 J B. 104 J C. 106 J D. 108 J
48	حرکت کی مساواتوں میں ایکسلریشن سے مراد ہوگی	A. ویری ایبل ایکسلریشن B. یونیفارم ایکسلریشن C. اوسٹ ایکسلریشن D. ایکسلریشن
49	سیلیسین ٹپریچر کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. Tc B. TF C. Tk D. TM
50	مسیٹ ایٹیشن کے تحت ماس کا یونٹ ہے	A. ملی میٹر B. ٹیسی کرام C. کل گرام D. گرام
		A. 100km/h B. 100 " " "

- 51 عقاب کے اڑنے کی رفتار ہے  
A. 200km/h  
B. 300km/h  
C. 400km/h
- 52 مانع کے مالیکوولز کی بلبی کٹش قدرے ہوتی ہے  
A. ک  
B. زیادہ  
C. صفر  
D. برابر
- 53 بک کے قانون کے مطابق کونسٹٹ کو ظیور کرتے ہیں  
A. A  
B. Y  
C. X  
D. z
- 54 ایلو مینیم کا بواننگ پوائنٹ ہے  
A. 2440  
B. 2450  
C. 2460  
D. 2470
- 55 مندرجہ ذیل میں سے افریشیا کا انحصار کس پر ہے؟  
A. فورس  
B. نیٹ فورس  
C. مادی  
D. ولاستی
- 56 ایک لڑکا چلتی ہوئی بس میں سے چھلانگ لگاتا ہے اس کے کس طرف گرنے کا خطرہ ہے؟  
A. چلتی ہوئی بس کی طرف  
B. بس سے دور  
C. حرکت کی سمت میں  
D. حرکت کی مخالفت سمت میں
- 57 پلاٹینیم کی ٹینسٹی ہے  
A. 21500  
B. 21400  
C. 21300  
D. 21200
- 58 ورنیٹر سکیل کی لمبائی ہوتی ہوئی ہے  
A. ملی میٹر 7  
B. ملی میٹر 9  
C. ملی میٹر 11  
D. ملی میٹر 15
- 59 ٹیپریچر بڑھتے سے گیس کا بڑھ جاتا ہے  
A. والیوم  
B. ایریا  
C. پرسنر  
D. ماس
- 60 اگر جسم کو تھوڑا سا اٹھا کر چھوڑ دیا جائے تو وہ اپنی حالت میں واپس آجائے تو ایکوئ لبریم کی حالت ہے  
A. پہلی  
B. دوسرا  
C. نیسرا  
D. چوتھی
- 61 گوم کی ٹینسٹی ہے  
A. 88  
B. 89  
C. 90  
D. 91
- 62 شے کی مقدار کی علامت ہے  
A. T  
B. K  
C. n  
D. mol
- 63 پوزیشن میں تبیلی کھلاتی ہے  
A. سینٹ  
B. ولاستی  
C. ڈسٹ پلیسمنٹ  
D. فاصلہ
- 64 g کی قیمت ہوتی ہے  
A. 9.4  
B. 9.6  
C. 9.7  
D. 9.8
- 65 پانی کی ٹینسٹی ہے  
A. 1000  
B. 1100  
C. 1200  
D. 1300
- 66 لمبائی، ماس، وقت، ٹیپریچر، کرنٹ اور روشنی کی شدت مقداریں ہیں  
A. طبعی  
B. ماخوذ  
C. بنیادی  
D. غیر طبعی
- 67 سوہ اشیا جن کی مخصوص اشکال اور والیوم ہوں کھلاتی ہیں  
A. ٹھوس  
B. مانع  
C. گیس  
D. پلازما
- 68 سلاخ کو گرم کرنے سے لمبائی میں اضافہ کا انحصار کتے عوامل پر ہے  
A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. پنج

- 69 تھرما میڈ پر اپر ریفرنس پوائنٹ سٹینڈرڈ ہوانی پریشر پر خالص پانی کا تمپریچر ہے  
A. فریزینگ  
B. آئسنگ  
C. بواننگ  
D. نینو میڈ  
تینوں میں سے کوئی نہیں
- 70 کس جسم کے تمپریچر کی پیمائش کے لیے استعمال ہونے والا آلہ کہلاتا ہے  
A. ملومیٹ  
B. بیرو میڈ  
C. تھرما میڈ  
D. نینو میڈ
- 71 حرکت پر اثر انداز ہونے والے طبیعی عوامل کے مطالعہ کا علم ہے  
A. مکتیکس  
B. اواز  
C. روشنی  
D. پلازما فرکس
- 72 مصنوعی سیارہ کی اربیٹ سپیڈ ہوتی ہے  
A. 7.8 kms-1  
B. 7.9 kms-1  
C. 7.5 kms-1  
D. 7.6 kms-1
- 73 موثر کاریں کیسے حرکت کرتی ہیں اس سوال کا جواب ملتا ہے؟  
A. کیمسٹری میں  
B. بائیولوژی میں  
C. فزکس میں  
D. ریاضی میں
- 74 ٹریڈی ایشن کی صورت میں حرارت خارج ہونے کی شرح کا انحصار کتنے عوامل پر ہوتا ہے  
A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. پانچ
- 75 ایک جسم مشتمل ہوتا ہے  
A. تین پارٹیکلز پر  
B. چار پارٹیکلز پر  
C. پانچ پارٹیکلز پر  
D. بیشمار پارٹیکلز پر
- 76  $\cos \theta = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. قاعدہ/عمود  
B. عمود/وتر  
C. وتر/عمود  
D. قاعدہ/وتر
- 77 خالڑوں کی پگھلاؤ کی مخفی حرارت ہے  
A. 27.5  
B. 26.5  
C. 25.5  
D. 24.5
- 78 لیٹ کا بواننگ پوائنٹ ہے  
A. 1650  
B. 1750  
C. 1850  
D. 1950
- 79 اپس میں ٹکرانے والے دو یا دو سے زیادہ اجسام پر مشتمل انسوینٹ سسٹم کا مومنیٹ بیٹھ بوتا ہے  
A. صفر  
B. زیادہ  
C. کم  
D. کونسٹنٹ
- 80 مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے؟  
A. سیٹی  
B. فاصلہ  
C. ٹس پلیسمنٹ  
D. پاور
- 81 g-مشتری پر قیمت ہے  
A. 23.94  
B. 24.94  
C. 25.94  
D. 26.94
- 82 زمین کے اندر بہت زیادہ گہرائی پر واقع زمین کا اندروونی پگھلاؤ ہوا گرم حصہ کہلاتا ہے  
A. لاوا  
B. پڑوں  
C. کنوں  
D. میگما
- 83 فورس کے کسی جسم کو گھمائے کی استعداد کو کیا کہتے ہیں  
A. مومنیٹ  
B. ٹارک  
C. مومنٹ ارم  
D. پاور
- 84 20 °C کیلوں سکیل پر تمپریچر ہوگا اگر سیلسلیں سکیل پر تمپریچر 20  
A. 292K  
B. 293K  
C. 294K  
D. 295K
- 85 پیٹل کا پھیلاؤ سٹیل سے فریبا ہے  
A. ٹیڑھ گناہ  
B. دو گناہ  
C. پانچ گناہ  
D. نین گناہ
- 86 ایک جسم دائرے میں یونیفارم سیٹی کے ساتھ حرکت کر رہا ہے جتنا ہے مندرجہ ذیل میں سے کوئی بات درست ہے  
A. جسم پر کوئی قوت عمل نہیں کرتی  
B. ایک قوت دائرے پر عموداً عمل کر رہی ہے  
C. دائرے کے مرکز پر ایک قوت عمل کر رہی ہے

- 87 کی قیمت بوجی و کرنی جسم جتنا زمین کے مرکز سے دور بوجا اتی بی و بال پر  
 A. زیادہ  
 B. کم  
 C. صفر  
 D. برابر
- 88 حرارت مخصوصہ کی پیمائش کے لئے استعمال کرتے ہیں  
 A. بیرونی  
 B. تھرما میٹر  
 C. کلوری میٹر  
 D. ایمیٹر
- 89 کنٹکشن میں کی انرجی بڑھ جاتی ہے  
 A. پروٹان  
 B. الکرون  
 C. نیوٹران  
 D. نیون کی
- 90 موشن کسی جسم کی وقت کے لحاظ سے ڈس پلسمنٹ میں تبدیلی کی شرح کھلاتی ہے  
 A. ڈس پلسمنٹ  
 B. سیپی  
 C. ولاستی  
 D. ایکسلریشن
- 91 عام طور پر ٹمپریچر کی پیمائش کے لئے کتنے سکیل استعمال ہوتے ہیں  
 A. دو  
 B. تین  
 C. چار  
 D. پانچ
- 92 ماس کا یونٹ ہے  
 A. Kg  
 B. m  
 C. N  
 D. Sec
- 93 سپرنگ کو کینچنے سے اس کی لمبائی ..... جاتی ہے  
 A. کم  
 B. بڑا  
 C. صفر  
 D. برابر
- 94 وہ فورس جو کسی جسم کے یونٹ ایریا پر عمل کر کے اس کی شکل میں بگاڑ پیدا کرے کھلاتی ہے  
 A. فورس  
 B. ستریں  
 C. ایلامسٹیشنسی  
 D. سڑین
- 95 ولاستی کا یونٹ ہے  
 A. m/s  
 B. m/s<sup>2</sup>  
 C. km/s  
 D. km/s<sup>2</sup>
- 96 جب ایکوئی لبریم کی دوسری شرط پوری ہو جائے تو جسم میں کونسا ایکسلریشن پیدا نہیں ہوتا ہے  
 A. لی نیٹر  
 B. یونفارم  
 C. اینکولر  
 D. نیون غلط ہیں
- 97 دائری حرکت کو کہتے ہیں  
 A. ٹرانسلیٹری موشن  
 B. ولبریٹری موشن  
 C. سرکلر موشن  
 D. رینڈم موشن
- 98 ریز اور کنکریٹ کے درمیان فرکش ہے  
 A. 0.6  
 B. 0.5  
 C. 0.4  
 D. 0.3
- 99 شنبی بڑی رات کے اوائل میں چلتی ہوئی  
 A. سمندر سے خشکی کی طرف  
 B. آسمان سے زمین کی طرف  
 C. کونی نہیں
- 100 دو مساوی لیگن ان لانک پرالا فورسز جن کا لان آف ایکشن بو پیدا کرتے ہیں  
 A. ٹارک  
 B. کل  
 C. ایکوئی لبریم  
 D. نیوٹرل ایکوئی لبریم
- 101 نائزون کی ویپورائزیشن کی مخفی حرارت ہے  
 A. 197  
 B. 198  
 C. 199  
 D. 200
- 102 ورک صفر بوجا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہوتا ہے  
 A. 45°  
 B. 60°  
 C. 90°  
 D. 180°
- 103 کاپر کی نہرمل کنٹیکٹوٹی ہے  
 A. 400  
 B. 300  
 C. 200  
 D. 100
- 104 اس میں آواز کی لمبیں کر طبیعی پہلوؤں ان کر پیدائش خواص اور اطلاق کا احتاطہ کیا جاتا ہے  
 A. الکترو میگنیٹزم  
 B. آواز  
 C. اس

- 105 رقبہ کا بونٹ ہے A. کلو میٹر  
B. مول  
C. مریع  
D. کلرون
- 106 -کلناٹ کے بر مظہر کا تعلق مادہ اور ہے A. پلور سے  
B. انرجی سے  
C. فرس سے  
D. پلازمہ سے
- 107  $mg = \underline{\hspace{2cm}}$  A. W  
B. N  
C. M  
D. O
- 108 -انتقال حرارت کے طریقے ہیں A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. پانچ
- 109  $\tan 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$  A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4
- 110 دو پوانٹس کے درمیان راستہ کی لمبائی ان کے درمیان کھلاٹی ہے A. ڈس پلیسمنٹ  
B. سینٹ  
C. ولاستی  
D. فاصلہ
- 111 خٹ کو کہنے کے لیے ثارک کی سمت ہوتی ہے A. کلک وائز  
B. ایشی کلک وائز  
C. کوئی سمت نہیں  
D. کوئی نہیں
- 112 سورک فورس کے اس کمپونیٹ کی وجہ سے ہوتا ہے جو..... کی سمت میں عمل کرتا ہے A. ولاستی  
B. سینٹ  
C. ایکسلریشن  
D. ٹیپسیلمنٹ
- 113 سولور سیل کو کہا جاتا ہے A. سیر سیل  
B. فوٹو سیل  
C. انرجی سیل  
D. ڈرائی سیل
- 114 -مومیٹم کیسی مقدار ہے A. سکلر  
B. ویکٹر  
C. بڑی  
D. منفی
- 115 اگر ایک الیکٹریک موثر 2 نیوٹن کا وزن 4 سکینٹ میں 5 میٹر کی بلندی تک اٹھاتی ہے تو موثر کی پلور کیا ہو گیا A. 30 J  
B. 0.04 J  
C. 2.5 w  
D. 250 Kw
- 116  $1Kw = \underline{\hspace{2cm}}$  A. 10 w  
B. 102 w  
C. 103 w  
D. 104 w
- 117 درج نیل میں کس میٹریل کے طولی پہلو کے کو ایسی شینٹ کی قیمت زیادہ ہوتی ہے؟ A. یلومین  
B. گلگا  
C. پینٹ  
D. سٹیل
- 118 پیمائشی سانٹر سے کیا معلوم کیا جاسکتا ہے A. ٹیپسٹی  
B. ولیوم  
C. ولاستی  
D. ماس
- 119 سیٹیٹی میٹر کتے ملی میٹر کے برابر ہوتا ہے 1 A. 10/2  
B. 100  
C. 10  
D. 1000
- 120 سورک ایک مقدار ہے A. ویکٹر  
B. سکلر  
C. طبیعی مقدار  
D. مثبت
- 121 رولنگ فرکشن کی مقدار سلائیٹنگ فرکشن کے مقابلے میں کم ہوتی ہے A. گناہ  
B. گناہ  
C. گناہ  
D. گناہ

122 - گینٹی کا یونٹ ہے

B. Kgm-3

C. Kgm-1

D. کوئی نہیں

123 خیوٹ کے قوانین میں فورس اور ملبین تعلق کو واضح کیا گیا ہے

A. گریویٹی کے

B. موشن کے

C. ولاشی کے

D. ایکسپلیشن کے

124  $gh = \underline{\hspace{2cm}}$

A.  $M/R + h$

B.  $Mg/g + h$

C.  $Gm/(R + h)^2$

D.  $M/(R + g)^2$

125 کیلوں ٹپریجر کو ظبر کیا جاتا ہے

A. Tc

B. Tf

C. Tk

D.Tp

126 حرکت کی تیسری مساوات ہے

A.  $Vf = Vi + at$

B.  $S = Vit + 1/2 at^2$

C.  $2aS = Vf^2 - Vi^2$

127 کسی جسم پر عمل کرنے والی فورس آف گریویٹی کو اس جسم کا کہتے ہیں

A. ماس

B. فورس

C. ایکسپلیشن

D. وزن

128 ہور کرافٹ جہاز ہے

A. بہت بڑے

B. بہت چھوٹے

C. درمیانے

D. بہت سیکھ والے

129 جیوسٹیشنری سیٹلانٹ کی زمین سے بلندی ہے

A. 42300 km

B. 43300 km

C. 44300 km

D. 45300 km

130 اگر کسی جسم کی ولاشی دو گناہو جانے تو اس کی کالی نیٹک انرجی:

A. کونسٹٹ ریٹی ہے

B. دو گناہو جاتی ہے

C. چار گناہو جاتی ہے

D. نصف رہ جاتی ہے

131 سٹیل کے طولی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے

A.  $4.2 \times 10^{-5}$

B.  $3.2 \times 10^{-5}$

C.  $2.2 \times 10^{-5}$

D.  $1.2 \times 10^{-5}$

132 جہاپ کی حرارت مخصوصہ ہے

A. 2013

B. 2014

C. 2015

D. 2016

133 کس جسم کے یونٹ ایریا پر عمودا لگائی جائے والی فورس کہلاتی ہے:

A. ٹینسٹی

B. مومنٹ

C. پریشر

D. ولاشی

134 زمین پر پائے جائے والے اجسام کا گریویٹی شین کی وجہ سے ہے

A. ماس

B. والیوں

C. ایریا

D. وزن

135 چاند ----- دنوں میں زمین کے گرد اپنا ایک چکر پورا کرتا ہے

A. 27.3

B. 28.3

C. 29.3

D. 30.3

136 کسی جسم کے اکائی وقت میں طے کردہ فاصلہ کو کہتے ہیں

A. فاصلہ

B. ڈسٹانسٹ

C. سینہ

D. ولاشی

137 اگر کسی جسم کا ایکس اف روٹین فریم آف ریفرنس کے لحاظ سے اپنی جگہ تبدیل کرے تو جسم موشن میں بوتا ہے

A. انگکولر موشن

B. والیبیٹری موشن

C. ٹرانسلیٹری موشن

D. روٹیشنل موشن

138 طبیعی مقدار ہے

A. لمبائی

B. وقت

C. دنوں

D. دنوں میں سے کوئی نہیں

139 اجرام فلکی کے بارے میں مطالعہ کا نام ہے

A. جیو فزکس

B. اسٹرو فزکس

C. بلیو فزکس

D. پلارزمہ فزکس

A. راڈی کاستن

B. سیفیر کا سائز  
 C. سائز پولٹ اف ایکسز  
 D. پلٹ کا سائز

- A. دو گا  
 B. اندھی  
 C. صفر  
 D. تین گاہ

- A. میٹن  
 B. منفی  
 C. صفر  
 D. کم

- A. گرام میں  
 B. میٹر میں  
 C. کیلوں میں  
 D. کلوگرام میں

- A. ثام ایکس کی سمت میں ہے  
 B. فاصلہ کے ایکس میں ہے  
 C. ثام ایکس کے پرالل ہے  
 D. ثام ایکس پر ترجما ہے

- A. 268  
 B. 269  
 C. 270  
 D. 271

- A. 21°C  
 B. 22°C  
 C. 23°C  
 D. 24°C

- A. الیکڑونکس  
 B. الیکڑومیگنیزم  
 C. سالٹ سٹیٹ فرکن  
 D. نیوکلیٹر فرکن

- A. سپیٹ  
 B. یونیفارم سپیٹ  
 C. ولاشتی  
 D. ایکسلاشن

- A. 2360  
 B. 2460  
 C. 2560  
 D. 2660

- A. سورج سے آئی والی  
 B. جلد سے حاصل کی جاتی ہے  
 C. زمین سے حاصل ہونی والی  
 D. ان میں سے کوئی نہیں

- A.  $\mu k$   
 B.  $\mu s$   
 C.  $\mu f$   
 D.  $\mu$

- A. 850 km  
 B. 1000 km  
 C. 6400 km  
 D. 42300 km

- A.  $V_f = V_i + at$   
 B.  $S = V_i t + 1/2 at^2$   
 C.  $2aS = V_f^2 - V_i^2$   
 D. کوئی نہیں

- A. ائامک اور مالیکولر فرکن  
 B. نیوکلیر فرکن  
 C. پلازما فرکن  
 D. سالٹسٹیٹ فرکن

- A. N  
 B. Nm-1  
 C. Nm-2  
 D. کوئی بھی نہیں

- A. کنوبیکن  
 B. کنٹکن  
 C. ریڈی ایشن  
 D. سبلیمیشن

- A. مکینکل  
 B. بیٹ  
 C. لانٹ  
 D. الیکڑیکل

- 158 فزیکل بیلنس سے کیا جیز نہیں جاتی ہے  
A. لمبائی  
B. وقت  
C. ماس  
D. تینوں میں سے کوئی نہیں
- 159 سرک کا پونٹ ہے  
A. جوہ  
B. ایمینٹ  
C. نیوٹن  
D. فیراڈا
- 160 سائنس کی کس شاخ میں مادہ اور انرجی کے خواص اور ان کے درمیان بلبی تعلق کا مطالیہ کیا جاتا ہے  
A. پلیولوچی میں  
B. فرکن میں  
C. کیمسٹری میں  
D. تینوں میں
- 161  $Y = \underline{\hspace{2cm}}$   
A.  $FL^\circ/\Delta L$   
B.  $FL^\circ/\Delta A$   
C.  $FL^\circ/\Delta AL$   
D.  $FL^\circ/FL^\circ$
- 162 روشنی کی سپیدی ہے  
A.  $x 108 \text{ m/s}^2$   
B.  $3 \times 108 \text{ m/s}$   
C.  $4 \times 108 \text{ m/s}$   
D.  $5 \times 108 \text{ m/s}$
- 163 چہلا شخص جس نے 1665ء میں گریویٹی کا تصور پیش کیا  
A. آنٹرک توشن  
B. ابن الپشم  
C. الیروینی  
D. جان فالن
- 164  $\sin 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. 0.2  
B. 0.3  
C. 0.5  
D. 0.10
- 165 یالومینیم کے والیم میں حرارتی پھیلو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے  
A.  $7.0 \times 10^{-5}$   
B.  $7.1 \times 10^{-5}$   
C.  $7.2 \times 10^{-5}$   
D.  $7.3 \times 10^{-5}$
- 166 چانی کا بوانلنگ پونٹ ہے  
A. 4  
B. 100  
C. 50  
D. 75
- 167 سائنس کا مطلب ہے  
A. لاعلمی  
B. علم  
C. اضافہ  
D. خاتمه
- 168  $\cos 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. 1  
B. 0  
C. 2  
D. 3
- 169 زنک کی حرارت مخصوصہ ہے  
A. 382  
B. 383  
C. 384  
D. 385
- 170 تھرما میٹر پر لوئر ریفرنس پونٹ سینٹر ڈ بوائی پریشر پر کا تمپرچر ہے  
A. میلنٹگ انس  
B. میلنٹگ گیس  
C. میلنٹگ مرکری  
D. تینوں میں سے کوئی نہیں
- 171 مصنوعی سیارے گریوی ٹیشنل فورس کی وجہ یونیفارم کے ساتھ مختلف مداروں میں گردش کرتے ہیں  
A. ولاستی  
B. سپیدی  
C. ایکسلریشن  
D. فورس
- 172 اجسام کی حرکت کا مطالعہ کیا جاتا ہے  
A. مکنیکس میں  
B. گلنتی میکنیکس میں  
C. ڈانتمامکن میں  
D. ایکوئی لبریم میں
- 173 فورس جسم میں پیدا کرتی ہے  
A. سپیدی  
B. مویہیت  
C. ایکسلریشن  
D. ولاستی
- 174  $\tan \theta = \underline{\hspace{2cm}}$   
A. عمود/قاعده  
B. قاعدہ/عمود  
C. عمود/لوٹر  
D. قاعدہ/لوٹر
- 175 سائنس کا لفظ ملخوذ ہے  
A. لاطینی زبان سے  
B. یونانی زبان سے

		C. انگریزی زبان سے D. بندی زبان سے
176	جیٹل کے طولی پہلو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے	A. $2.9 \times 10^{-5}$ B. $1.9 \times 10^{-5}$ C. $4.9 \times 10^{-5}$
177	میٹلز کے اچھے کنٹکٹرز ہونے کا سبب ہے:	A. ازاد الیکٹران B. ان کے مالیکوول کا بڑا سائز C. ان کے مالیکوول کا چھوٹا سائز D. ان کے ایشز کی تیز و انبریشنز
178	پانی کا میلتگ پوانٹ ہے	A. 0 B. 1 C. 4 D. 10
179	مندرجہ ذیل میں سے کون سی شے حرارت کی اچھی رینڈی ایثر ہے؟	A. ایک چمک دار نفراٹی سطح B. ایک بے رونق سیاہ سطح C. ایک سفید سطح D. ایک سبز رنگ کی سطح
180	ٹیم کے پانی میں خیرہ شدہ انرجی ہوتی ہے:	A. الیکٹریکل انرجی B. پوئیٹشل انرجی C. کلکی نیٹک انرجی D. تھرمی انرجی
181	-کسی جسم کا ماس بر جگہ بر رہتا ہے	A. مختلف B. پوینفارم C. بدلتا D. کوئی فرق نہیں
182	g-مریخ پر قیمت ہے	A. 2.73 B. 3.73 C. 4.73 D. 5.73
183	پیلینم کا میلتگ پوانٹ ہے	A. -282 B. -280 C. -275 D. -270
184	لیڈ کی تھرمی کٹیکٹوٹی ہے	A. 35 B. 36 C. 37 D. 38
185	ٹنکشن کے طولی پہلو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے	A. $3.4 \times 10^{-5}$ B. $4.4 \times 10^{-5}$ C. $5.4 \times 10^{-5}$ D. $6.4 \times 10^{-5}$
186	: ارشمید کے اصول کے مطابق اچھاں کی فرس برابر ہوتی ہے	A. بُث جائے والے مائع کے وزن کے برابر B. بُث جائے والے مائع کے الیوم کے برابر C. بُث جائے والے مائع کے ماس کے برابر D. ان میں سے کوئی بھی نہیں
187	-کس جسم کا اپنے ایکس کے گرد گھومنا کہلاتا ہے	A. بروشنن موشن B. روٹنڈی موشن C. رینڈم موشن D. کوئی نہیں
188	لیڈ کی پگھلاو کی مخفی حرارت ہے	A. 23 B. 24 C. 25 D. 26
189	-جیس کے مالیکوول کے درمیان کشش ہے ہد ہوتی ہے	A. کم B. زیادہ C. نہیں ہوتی D. تینوں میں سے کوئی نہیں
190	Questions 1	A. Questions 1 B. Questions 1 C. Questions 1 D. Questions 1
191	-کسی بنیادی مقدار کی اکائی کو کیا کہتے ہیں	A. ملخوذ یونٹ B. بنیادی یونٹ C. الف اور ب D. کوئی نہیں
192	ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے	A. رینڈی ایشن B. کنکن C. کوکن D. ابزارپشن
193	-کائی نیٹک فرکشن کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. fs B. fk C. fu

- 194 ماس ایک ہے A. ولاستی  
B. سکیل مقدار  
C. ویکٹ مقدار  
D. کونسٹنٹ
- 195 مٹی کی حرارت مخصوصہ ہے A. 923  
B. 922  
C. 921  
D. 920
- 196 ماس کا یونٹ ہے A. کلوگرام  
B. اینپندر  
C. میٹر فی سینٹ  
D. فیراڈ
- 197 ٹیم کے پانی میں ذخیرہ شدہ انرجی ہوتی ہے A. الیکٹریک انرجی  
B. پوئیشل انرجی  
C. کائی نیٹک انرجی  
D. نہرمنل انرجی
- 198 میں اس کی سینڈ بوجی-36 ms-1 -ایک ٹرین کی سینڈ سے حرکت کر رہی ہے A. 10ms-1  
B. 20ms-1  
C. 25ms-1  
D. 30ms-1
- 199 نورک صفر بوجا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہوتا ہے A. 45  
B. 60  
C. 90  
D. 180
- 200 کس جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں A. سینڈ  
B. انرجی  
C. ولاستی  
D. ایکسلریشن
- 201 سلاخ کو گرم کیا جائے تو اس میں پھیلاو بوجا A. طولی پھیلاو  
B. حجم میں پھیلاو  
C. دونوں پونگے  
D. تینوں میں سے کوئی نہیں
- 202 انرجی ہمیشہ رہتی ہے A. متغیر  
B. مستقل  
C. قائم  
D. فنا
- 203 چھٹہ بردارز میں پر اترتے ہوئے یونیفارم والاٹی حاصل کرتا ہے۔ اس کو کہتے ہیں A. سینڈ  
B. ولاستی  
C. ایکسلریشن  
D. ٹرمینل ولاستی
- 204 مومنٹ آف ارم کو کس سے طلب کرتے ہیں A. W  
B. F  
C. T  
D. R
- 205 کی قیمت ہوتی ہے 100 لارڈ پر A. سطح سمندر کے برابر  
B. سطح سمندر سے کم  
C. سطح سمندر سے زیادہ  
D. تینوں غلط ہیں
- 206  $\tan 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$  A. 0.732  
B. 1.732  
C. 2.732  
D. 3.732
- 207 فارن پائیٹ سکیل کا اپر فکٹ پوانت ہے A. 0°C  
B. 32°C  
C. 100°C  
D. 212°C
- 208 حرارت کی ایک قسم ہے..... A. فورس  
B. پاور  
C. انرجی  
D. ٹپریپر
- 209 g کی قیمت بڑھتی ہے A. جسم کا ماس بڑھنے سے  
B. بلندی بڑھنے سے  
C. بلندی کم ہونے سے  
D. ان میں سے کوئی بھی نہیں
- 210 کسی جسم سے رفلیکٹ کی گئی حرارت کی مقدار کا انحصار ہوتا ہے A. رنگ اور نوعیت پر  
B. رنگ اور رفتار پر  
C. نوعیت اور رفتار پر  
D. کسی پر نہیں

- B. 1.9C+ 32  
C. 1.7C + 32  
D. 1.6C +32

212 -گریوئیشنل فورس زمین پر عمل کرتی ہے

- A. متوازی  
B. عموداً  
C. مخالف  
D. کوئی بھی نہیں

213 جسم کو بلائے سے اس کا سینٹر اف گریوٹی دوبارہ اپنی حالت میں واپس نہ آئے تو وہ کہلاتا ہے

- A. قیام پذیر ایکوئی لبریم  
B. غیر قیام پذیر ایکوئی لبریم  
C. نیوٹرل ایکوئی لبریم  
D. نیون میں سے کوئی نہیں

214 بہ انرجی سپرنگ کی بیت میں تبدیلی کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے

- A. کائی نینٹک انرجی  
B. پوئیشنل انرجی  
C. ایلانٹک پوئیشنل انرجی  
D. گریوئی شیشنل انرجی

215  $1 \text{ hp} = \underline{\hspace{2cm}}$

- A. 730 W  
B. 736 W  
C. 740 W  
D. 746 W

216 کلپر کا بوانٹنگ پوائنٹ ہے

- A. 2593  
B. 2594  
C. 2595  
D. 2596

217 مادہ کتنی حالتوں میں پلا جاتا ہے

- A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. بہت سی

218  $\underline{\hspace{2cm}} = \text{شنسائل سٹرین}$

- A. جوڑانی میں تبدیلی/اصل لمبائی  
B. لمبائی میں تبدیلی/اصل لمبائی  
C. اونچائی میں تبدیلی/اصل لمبائی  
D. نیون غلط بین

219 حرارت کی وہ مقدار جو یونٹ وقت میں بہتی ہے کہلاتی ہے

- A. حرارت کے بہاؤ میں کمی  
B. حرارت کے بہاؤ کی شرح  
C. حرارت کے بہاؤ میں اضافہ  
D. کوئی نہیں

220 جسم کے تھر تھرانے سے کون سی انرجی پیدا ہوتی ہے

- A. مکینیکل انرجی  
B. پیٹ انرجی  
C. لائیٹ انرجی  
D. ساوونٹ انرجی

221 سورنیٹر کی بڑ کی کتے حصے بوتے ہیں

- A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. پانچ

222 جسمائی مالیکوول بنائے کے لیے ضروری ہے

- A. مکینیکل انرجی  
B. الکٹریکل انرجی  
C. حرارتی  
D. کیمیکل انرجی

223 بلائٹرولک پریس کے قانون کے تحت عمل کرتا ہے

- A. بک  
B. پلسکل  
C. اپہیر  
D. نیوتن

224  $W = \underline{\hspace{2cm}}$

- A.  $m - g$   
B.  $m + g$   
C.  $m g$   
D.  $m/g$

225 اجسام کی حرکت اور اسے پیدا کرنے والے عوامل کا مطالعہ میں کیا جاتا ہے

- A. بیوالوجی میں  
B. کیمسٹری میں  
C. زوالوجی میں  
D. فزکس میں

226 ایک کبل عمل میں آتا ہے

- A. وہ ایک دوسرے پر عمودی فورس سے  
B. دو لانک پیرالل فورس سے  
C. ایک بی لانک میں عمل کرنے والی مساوی اور مخالف فورس سے  
D. ایک بی لانک میں عمل نہ کرنے والی مساوی اور مخالف فورس سے

227 پیمانشی سلنڈر سے معلوم کیا جاتا ہے

- A. ماس  
B. ایریا  
C. والیوم  
D. کسی مانع کا لیوں

228 ایکوئی لبریم کی کتنی حالتی ہیں؟

- A. دو  
B. تین  
C. چار

- 229 -ایک جسم کا ماس یکسلریٹ کرنے پر کم بوجاتا ہے  
 A. ایکسلریٹ کرنے پر زیادہ بوجاتا ہے  
 B. نہیں  
 C. نہیں  
 D. ان میں سے کوئی نہیں
- 230 -لکڑی اور میٹل کے درمیان فرکشہ 0.1--0.5  
 A. 0.1--0.5  
 B. 0.2--0.6  
 C. 0.3--0.7  
 D. 0.4--0.8
- 231 -ٹیسٹائل سز لیس اور سٹرین کی نسبت کو کہتے ہیں ایلاسٹیٹی موڈولس  
 A. ایلاسٹیٹی موڈولس  
 B. پنگر موڈولس  
 C. وسکلشی  
 D. تینوں میں سے کوئی نہیں
- 232 -پانی کی تھرمیل کثیکٹوٹی 0.59  
 A. 0.59  
 B. 0.60  
 C. 0.61  
 D. 0.62
- 233 -حلوں کی تھرمیل کثیکٹوٹی 427  
 A. 427  
 B. 428  
 C. 429  
 D. 430
- 234 -گلاس کی تھرمیل کثیکٹوٹی 0.7  
 A. 0.7  
 B. 0.8  
 C. 0.9  
 D. 0.10
- 235 -بسمٹ انٹریشنل میں پریشر کا یونٹ پلسکل ہے اور ایک پلسکل برابر ہوتا ہے 104 Nm-2  
 A. 104 Nm-2  
 B. 1 Nm-2  
 C. 102 Nm-2  
 D. 103 Nm-2
- 236 -بے 7° زمین کے انتہائی نزدیک گردش کرنے والے سیلانٹ کی سیڈ کی سیڈ 6 km/s  
 A. 6 km/s  
 B. 7 km/s  
 C. 8 km/s  
 D. 9 km/s
- 237 -بحری چہاز سمندروں میں اصول کے مطابق تیرتے ہیں ارشمندیں  
 A. ارشمندیں  
 B. پلسکل  
 C. پک  
 D. نیوتن
- 238 -پانی کا بیرو میٹر بنانے کے لیے شیشے کی ٹیوب کی لمبائی اندازا کتنا ہونی چاہیے؟ 0.5 m  
 A. 0.5 m  
 B. 1 m  
 C. 2.5 m  
 D. 11 m
- 239 -جلاوروں کا گوبر، مردہ پودے اور مردہ جلوروں کے گانے سڑنے سے میٹھیں اور خارج ہوتی ہے اکسیجن  
 A. اکسیجن  
 B. نلڑو جن  
 C. بلڈرو جن  
 D. کاربین ڈائی اکسالٹ
- 240 -مشینوں کا ٹمپریچر بہت بڑھ جاتا ہے فورس کی وجہ سے  
 A. فورس کی وجہ سے  
 B. ولاستی کی وجہ سے  
 C. فرکشہ کی وجہ سے  
 D. سینٹکیوجہ سے
- 241 -قلون بقالے مو میٹم کا اطلاق پر ہوتا ہے ایٹم پر  
 A. ایٹم پر  
 B. مالیکو لز پر  
 C. تمام بڑے اجسام پر  
 D. پہلے والے تینوں پر
- 242 -کسی جسم کے یونٹ والیوم کا ماس کہلاتا ہے ٹینسٹی  
 A. ٹینسٹی  
 B. پریشر  
 C. حرارت  
 D. کوئی نہیں
- 243 -جسم کو گرم کرنے سے اس میں موجود مالیکو لز کی انرجی بڑھ جاتی ہے پوٹشلن  
 A. پوٹشلن  
 B. کالی نیٹک  
 C. کمپیکل  
 D. نیوکلئر
- 244 -کسی ٹیسٹ ٹیوب کا انژنل ڈایا میٹر معلوم کرنے کے لیے انتہائی موزوں الہ کون سا ہے؟ میٹر راڈ  
 A. میٹر راڈ  
 B. ورننر کلبرز  
 C. پیمانشی فہم  
 D. سکریوکچ
- 245 -گلاس کے طولی پہیلو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے 0.3×10<sup>-5</sup>  
 A. 0.3×10<sup>-5</sup>  
 B. 1.3×10<sup>-5</sup>  
 C. 2.3×10<sup>-5</sup>  
 D. 3.3×10<sup>-5</sup>

246  $\sin 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ 

- B. 0.606  
C. 0.707  
D. 0.808

247 - گلاس اور گلاس کے درمیان کو الیفی ٹینٹ اف فرکشن ہے

- A. 0.9  
B. 0.8  
C. 0.7  
D. 0.6

248 اگر کوئی جسم ایک سیکنڈ میں ایک جول ورک کرے تو اس کی پاور کتنے واث بوجی

- A. ایک واث  
B. تین واث  
C. سس واث  
D. کوئی نہیں

249 : گیسز میں زیادہ تر انتقال حرارت کا سبب ہے

- A. مالیکوولز کا تکرار  
B. کلٹکن  
C. ٹکریکن  
D. ریڈی ایشن

250 - گربوی ٹیشن ایکسلریشن کی قیمت ہوتی ہے

- A. 9.8 m/s<sup>-2</sup>  
B. 9.8 m/s<sup>-1</sup>  
C. 9.8 m<sup>2</sup>/s  
D. 9.6 m/s<sup>-2</sup>

251 کسی جسم کے گرم یا تھنڈا ہونے کی شدت کو کہتے ہیں

- A. ٹیپریچر  
B. والیم  
C. پریشر  
D. کوئی نہیں

252 - اکسیجن کی ویپور انزیشن کی مخفی حرارت ہے

- A. 210  
B. 209  
C. 208  
D. 207

253 - فورس ایک مقدار ہے

- A. ویکٹر  
B. سکلر  
C. دونون الف، بیب  
D. کوئی نہیں

254 سریست بوزیشن میں ٹینشن کی مقدار کی مقدار کے برابر ہوتی ہے

- A. ایکسلریشن  
B. ماس  
C. وزن  
D. فاصلہ

255 کلوگرام میں گرام ہوتے ہیں 1-

- A. 100  
B. 1000  
C. 1/10  
D. 10/4

256 - مکڑی کے جالے کے بر ریشے میں پائی جاتی ہے

- A. ولاستی  
B. سیٹن  
C. ٹینشن  
D. ایکسلریشن

257 ایلاستک لمٹ کے اندر کسی بھی جسم میں پیدا شدہ سٹرین اس پر لگائی جائے والی سٹریس کے ڈالنیریٹکلی بروپوشنل پوتا ہے - گلاؤں ہے

- A. بک کا  
B. چارلس کا  
C. ارشمیدس کا  
D. پلسل کا

258 - کلپر کی ٹینشنی ہے

- A. 8900  
B. 9000  
C. 9100  
D. 9200

259 موسم گرما میں کپڑے پہنے چاہیں

- A. بلے اور سفید  
B. کالے اور گیرے پہنے  
C. گلائی اور سرخ  
D. سبز اور کالے

260 - ایکسلریشن کا یونٹ ہے

- A. m/s  
B. m/s<sup>2</sup>  
C. m/s<sup>3</sup>  
D. m/s<sup>4</sup>

261 - فاصلہ ایک مقدار ہے

- A. ویکٹر  
B. سکلر  
C. دونون  
D. ان میں سے کوئی نہیں

262 - گزاری کو پہنچ سے روکے کے لیے دائرہ نما سڑک کے بیرونی کارے کو رکھا جاتا ہے

- A. اونچا  
B. نیچا  
C. برابر  
D. کوئی نہیں

263 اگر پہی اور زمین کے درمیان نہ ہو تو دھکیلے پر پہی نہیں گھومے گا

- A. فرکن  
B. ولاستی  
C. ایکسلریشن  
D. کوئی نہیں

264 کسی پیمائش میں صحیح طور پر معلوم بننسے کھلاتے ہیں

- A. نمایل بننسے  
B. مشکوک بننسے  
C. دونوں  
D. تینوں غلط ہیں

265 مقدار کے ساتھ ساتھ اس کی سمت کے بارے میں معلوم ہونے کو کہتے ہیں

- A. سکیلرز  
B. ویکنر  
C. ایکسلرشن  
D. کوئی نہیں

266 ایک مینار کی چوٹی سے ایک پہتر کا تکڑا گرا گیا اسے زمین پر پہنچنے میں 5 سیکنڈ لگے۔ مینار کی بلندی ہو گی۔

- A.  $h = 110\text{ m}$   
B.  $h = 115\text{ m}$   
C.  $h = 120\text{ m}$   
D.  $h = 125\text{ m}$

267 کس میں کوئی مائع زیادہ دیر تک ثہیٹی یا گرم رہتی ہے

- A. گلاس  
B. کاپرنیک  
C. متھی کا پیالہ  
D. تپر ماس فلاسک

268 بیماری خوارک فیول کی مختلف اقسام اور دیگر اشیا میں موجود ہوتی ہے

- A. لائیٹ  
B. کیمیکل  
C. بیٹ  
D. نیوکلیئر

269 کسی جسم کی وہ خصوصیت ہے جس کی وجہ سے وہ اپنی ریسٹ پوزیشن یا یونیفارم موشن میں تبدیلی کے خاف مزاحمت کرتا ہے۔

- A. فورس  
B. انرجنیا  
C. انرجی  
D. ورک

270 مومنیتم کا یونٹ ہوتا ہے

- A. Nm  
B. NS  
C. Kgms-2  
D. ms-2

271 اگر کوئی جسم انتہائی معمولی سا ٹیڑھا کر کے چھوڑنے پر اپنی پہلی پوزیشن میں واپس نہ آئے تو یہ ایکوی کی حالت ہو گئی۔

- A. پہلی  
B. دوسرا  
C. تیسرا  
D. چوتھی

272 چاند زمین سے ----- فاصلے پر ہے

- A. 350000 km  
B. 360000 km  
C. 370000 km  
D. 380000 km

273  $1\text{ N} = \underline{\hspace{2cm}}$

- A.  $1\text{ Kgm/s}$   
B.  $1\text{ Kgm/s}^2$   
C.  $1\text{ gm/s}$   
D. کوئی نہیں

274 انرجی کی کتنی بنیادی قسمیں ہیں؟

- A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. پانچ

275 چلتین کے طولی پہلو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے

- A.  $6.6 \times 10^{-5}$   
B.  $7.6 \times 10^{-5}$   
C.  $8.6 \times 10^{-5}$   
D.  $9.6 \times 10^{-5}$

276 وقت کے لحاظ سے ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں

- A. ولاستی  
B. انرجی  
C. پاور  
D. فورس

277 سوہ فورسز جن کی سمت ایک بی بو کھلاتی ہیں

- A. لانک پیرال فورسز  
B. ان لانک پیرال فورسز  
C. گریوی نیشنل فورسز  
D. روٹیشنل فورسز

278 ایک باقاعدہ ----- اصول کے تحت ہوتی ہے

- A. شخصی غلطی  
B. بے قاعدہ غلطی  
C. باقاعدہ غلطی  
D. الف، درست نہیں بے

279 میں نمایل بننسوں کی تعداد ہے -14.5cm

- A. ایک  
B. دو  
C. تین  
D. چار

280 مندرجہ ذیل میں سے کس میٹریل کو سلاتھ کرنے والی سطحوں کے درمیان رکھنے سے ان کے درمیان فرکشنا کم بوجاتی ہے؟

- A. پانی  
B. سنگ مرمر کا پاؤٹر  
C. بوا  
D. انل

281  $\sin 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

- A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4

- 282 سوچ پر قیمت ہے A. 8.87ms-2  
B. 162ms-2  
C. 37ms-2  
D. 274.2ms-2
- 283 بلند ترین وہ مقام ہوگا جہاں آخری ولاستی بوجائے گی A. مثبت  
B. منفی  
C. زیادہ  
D. صفر
- 284 آکیجن کا بیلشگ پوانت ہے A. -222  
B. -221  
C. -220  
D. -219
- 285 g-مرکری کی قیمت ہے A. 5.7  
B. 4.7  
C. 3.7  
D. 2.7
- 286 g-کی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریٹیش کے مساوی بلندی پر بوجاتی ہے A. 2g  
B. 1/2g  
C. 1/3g  
D. 1/4g
- 287 ایکوی لبریم کی حالت میں جسم پر نیٹ فورس اور صرف بوتا ہے A. ولاستی  
B. مومنٹ  
C. ایکسلیشن  
D. ٹیپیسمنٹ
- 288 خلار اور خشک روڈ کے درمیان فرکشن ہے A. 3  
B. 2  
C. 1  
D. 0
- 289 برف کی حرارت مخصوصہ ہے A. 2000  
B. 2100  
C. 2200  
D. 2300
- 290 فوسل فیولز بتنے کے لیے سال لگتے ہیں A. ایک سال  
B. ایک سو سال  
C. ایک بزار سال  
D. کھنیں سال
- 291  $\tan 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$  A. 3  
B. 2  
C. 0  
D. 1
- 292 سطح سمندر پر مرکری کالم کی بلندی بوتی ہے A. 73cm  
B. 72cm  
C. 74cm  
D. 76cm
- 293 فرکس کے اصولوں کو منظر رکھ کر بیولوژی کے مطالعے کو کہتا ہیں A. اسٹروفزکس  
B. جیو فرکس  
C. بیلیو فرکس  
D. پلار ما فرکس
- 294 مرکری کو تھرمومنٹر میٹریل کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے کیونکہ یہ رکھتا ہے A. پکسل حرارتی پیپلاؤ  
B. کم فریزنگ پوانت  
C. کم حرارتی گناہش  
D. یہ تمام خصوصیات
- 295 ایکوی لبریم کی دوسری شرط ہے A.  $\Sigma F = 0$   
B.  $\Sigma t = 0$   
C.  $\Sigma Fx = 0$   
D.  $\Sigma Fy = 0$
- 296 لمے سپنر کی مدد سے سائیکل کاٹ کھولنا ہے 15 cm کی فورس لگا کر 200 N ایک مکینک A. 30Nm  
B. 20Nm  
C. 10Nm  
D. 0Nm
- 297  $1Mw = \underline{\hspace{2cm}}$  A. 103 W  
B. 104 W  
C. 106 W  
D. 108 W
- 298  $F_s = \underline{\hspace{2cm}}$  A. v  
B. w  
C. m  
D. کوئی نہیں
- 299 A. تھرموڈائناٹیکس  
B. پلارمہ فرکس

- 300 فاصلہ ٹائم گراف پر ٹائم ایکسز کے پیرال خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم

**کونسٹنٹ سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے**  
B. ریسٹ میں ہے  
C. ویری ایبل سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے  
D. موشن من ہے

- 301  $\cos 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

A. 0.844  
B. 0.855  
C. 0.866  
D. 0.877

- 302 سٹیل کے والیں میں حرارتی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے

A.  $2.6 \times 10^{-5}$   
B.  $3.6 \times 10^{-5}$   
C.  $4.6 \times 10^{-5}$   
D.  $5.6 \times 10^{-5}$

- 303 کسی جسم کے گرم یا ٹھنڈا ہونے کی شدت کو کہتے ہیں:

A. مومنٹ  
B. پریشر  
**C. تھریج**  
D. حرارت

- 304 آزادانہ گرتے ہوئے جسم کا ایکسلریشن بوجا

A.  $18 \text{ ms}^{-2}$   
B.  $9.6 \text{ ms}^{-2}$   
**C.  $9.8 \text{ ms}^{-2}$**

- 305 ایک کار کی سپیڈ کم یا زیادہ بوربی بو خواہ وہ سمت نہ بھی تبدیل کرے تو اس کی ولاستی بوجی

A. اوپسٹ ولائٹی  
B. فکسٹ ولائٹی  
**C. ویری ایبل ولائٹی**  
D. یونیفارم ولائٹی

- 306 کسی جسم کی ایسی خاصیت جس میں وہ ٹیقارمنگ فورس کے ختم ہونے پر اپنی اصل جسامت اور شکل میں واپس لوٹ آئے کہلاتی ہے

**A. ایلاسٹیشی**  
B. فورس  
C. ورک  
D. سٹریس

- 307 چلوں کا یونٹ ہے

A. جول  
B. کیلو روپی  
**C. وات**  
D. نیوٹن میٹر

- 308 ایلومنیم کی ویپورائزیشن کی مخفی حرارت ہے

A. 10400  
**B. 10500**  
C. 10600  
D. 10700

- 309 گلاس کی حرارت مخصوصہ ہے

A. 860  
B. 850  
**C. 840**  
D. 830

- 310 لیٹ کا میلٹنگ پوانت ہے

**A. 327**  
B. 327  
C. 329  
D. 330

- 311 کسی شے کی حرارت مخصوصہ حرارت کی وہ مقدار ہے جو اس ----- کلو گرام ماس میں 1 کیلون تھریج کی تبدیلی لائے کے لیے در کار بوجے

**A. کلو گرام 1**  
B. کلو گرام 2  
C. کلو گرام 3  
D. کلو گرام 4

- 312 مرکری کی پگلازو کی مخفی حرارت ہے

A. 10.7  
**B. 11.7**  
C. 12.7  
D. 13.7

- 313 جسم میں حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے

A. ایلاسٹک پوئیشل انرجی  
**B. کلتی نیٹک انرجی**  
C. پوئیشل انرجی  
D. نیو کلینر انرجی

- 314 ایکوی لبریم کی دوسری شرط ہے

A.  $\Sigma F = 0$   
**B.  $\Sigma t = 0$**   
C.  $\Sigma p = 0$   
D.  $\Sigma v = 0$

- 315 اس میں ساکن اور متحرک چارجز ان کے اثرات اور ان کے میگنیٹزم کے ساتھ تعلقات کو زیر لا جاتا ہے

**A. نیوکلینر فزکس**  
B. پلازما فزکس  
**C. الیکٹرون میگنیٹزم**  
D. اتمک فزکس

- 316 کلومیٹر کتنے میٹر کے برابر ہوتا ہے 1

A. 10  
B. 100  
**C. 1000**  
D. 10000

- 318 اس کا تعلق بر قی مقاطعی مطلبہ اور ان کے بلیمی رشتے کے مطالعہ سے ہے  
 A. الیکٹریکی فریکن  
 B. نیوکلیئر فریکن  
 C. اتمک اور مالیکیولر فریکن  
 D. سائنسی فریکن
- 319 میں بنیادی یونٹ کی تعداد ہے SI  
 A. 3  
 B. 6  
 C. 7  
 D. 9
- 320 فارن پائیٹ سکیل کا لوئر فکٹ پوانت ہے  
 A.  $0^{\circ}\text{C}$   
 B.  $4^{\circ}\text{C}$   
 C.  $32^{\circ}\text{C}$   
 D.  $100^{\circ}\text{C}$
- 321 جسمانی حرکات کے لیے ضروری ہے  
 A. کمپکل انرجی  
 B. میکینیکل انرجی  
 C. الیکٹریکل انرجی  
 D. حرارتی انرجی
- 322 ایکوئی لبریم کی کتنی حالتی ہے  
 A. ایک  
 B. دو  
 C. تین  
 D. چار
- 323 سسٹم انٹرنیشنل کے تحت لمبائی کا یونٹ ہے  
 A. سینٹی میٹر  
 B. کلو میٹر  
 C. ملی میٹر  
 D. میٹر
- 324 اپنے ایکسز کے گرد جسم کی موشن کھلاتی ہے  
 A. سرکار موشن  
 B. روٹیشنل موشن  
 C. والٹریٹری موشن  
 D. رینٹم موشن
- 325 کلپر کے طولی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے  
 A.  $4.7 \times 10^{-5}$   
 B.  $3.7 \times 10^{-5}$   
 C.  $1.7 \times 10^{-5}$   
 D.  $2.7 \times 10^{-5}$
- 326 گراف پپر پر لاتنی یوتی ہے  
 A. افقی  
 B. عمودی  
 C. دوںون  
 D. ترجمی
- 327 کلیسیم کا میلتگ پوانت ہے  
 A.  $10^{\circ}\text{C}$   
 B.  $15^{\circ}\text{C}$   
 C.  $25^{\circ}\text{C}$   
 D.  $30^{\circ}\text{C}$
- 328 اینٹ کی تہرمل کٹیکٹویٹی ہے  
 A. 0.3  
 B. 0.4  
 C. 0.5  
 D. 0.6
- 329 زمین کی سطح کے قریب گریوی شیشن فیلڈ کی طاقت ہے  
 A.  $120 \text{ Nkg}^{-1}$   
 B.  $20 \text{ Nkg}^{-1}$   
 C.  $10 \text{ Nkg}^{-1}$   
 D.  $20 \text{ N}$
- 330 سورک کے لیے ضروری ہے  
 A. انرجی  
 B. پاور  
 C. فورس  
 D. کوئی نہیں
- 331 جب کسی جسم پر کونی ..... لگائی جائے تو اس کی جسامت اور شکل میں تبدیلی واقع ہو جاتی ہے  
 A. انرجی  
 B. پاور  
 C. بیرونی فورس  
 D. کوئی فورس نہ موجود ہو
- 332 کسی متحرک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل ہوتا ہے  
 A. سینٹی  
 B. ایکسلریشن  
 C. ولائشی  
 D. ڈی سلریشن
- 333 حشاب واج میں سیکنڈ کے کتنے حصہ تک پیمائش کی جا سکتی ہے  
 A. سووین  
 B. سولیوین  
 C. بیسوین  
 D. سورین
- 334 کسی جسم میں اس کی موشن کے باعث پائی جائے والی انرجی کو کہتے ہیں  
 A. P.E  
 B. K.E  
 C. S.E  
 D. W.E

- 335 سوہ فورس جو دو سطھوں کے ملین موشن میں مراحت پیدا کرتی ہے کھلاتی ہے  
A. فرکن  
B. ولاشی  
C. سپیڈ  
D. ایکسلیشن
- 336 مرکری پلی سے گناہاری ہے  
A. 13.6  
B. 12.6  
C. 11.6  
D. 10.6
- 337 چیت پر لگے بونے پنکھے کی حرکت کھلاتی ہے  
A. سرکار موشن  
B. روٹیٹی موشن  
C. والنریٹی موشن  
D. ٹرانسیلیٹی موشن
- 338 اگر کوئی جسم اپنے اردگرد کے لحاظ سے اپنی پوزیشن تبدیل کرے کھلاتا ہے  
A. ریست  
B. موشن  
C. ایکسلیشن  
D. کوئی نہیں
- 339 سوہ علم جو مشابدات اور تجربات کی بنا پر حاصل بوا اس کو کہتے ہیں  
A. سائنس  
B. ریاضی  
C. شووش سائنس  
D. عمرانیات
- 340 جسم میں روٹیشن پیدا کرنے کے لیے فورس کے ساتھ کس چیز کی ضرورت ہوتی ہے  
A. فورس کی لان  
B. ایکس آف روٹیشن  
C. مومنٹ ارم  
D. تینوں درست ہیں
- 341 کسی گیس کا پریشر اس کے اور اس کی مقدار پر مخصوص ہوتا ہے  
A. ولاسٹی  
B. ٹیسٹی  
C. والیوم  
D. ٹپریجر
- 342 سورٹر کالیست کارنٹ برابر ہوتا ہے  
A. سیٹی میٹر 1/100  
B. سیٹی میٹر 1/10  
C. سیٹی میٹر 1/100  
D. ملی میٹر 1/10
- 343 کسی جسم کا سٹر اف گریویٹی وہ پوائنٹ ہے جب جہل اس کے تمام وزن کی سمت ہوتی ہے  
A. اوپر کی جانب  
B. دائیں جانب  
C. بائیں جانب  
D. نیچے کی جانب
- 344 اگر ٹارک جسم میں ایٹی کلاک و انز روٹیشن پیدا کرے تو ٹارک کو لیا جاتا ہے  
A. صفر  
B. منٹ  
C. منفی  
D. کوئی نہیں
- 345 کسی جسم کی موشن ٹرانسیلیٹی موشن ہوگی اگر وہ حرکت کرتا ہے  
A. خط مستقیم میں  
B. دائیں میں  
C. گھووس بغير خم دار راستہ پر
- 346 پریشر کو عموماً ظلبر کیا جاتا ہے  
A. F  
B. R  
C. r  
D. T
- 347 فورس اور ماس کا حوالہ ہے بغیر اجسام کی موشن کو کہتے ہیں  
A. ڈانامیکس  
B. مکینکس  
C. فزکس  
D. تھرمومیکس
- 348 چیز ال فورسز کی کتنی اقسام ہیں  
A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. چھ
- 349  $T_k = T_c + \dots$   
A. 254  
B. 223  
C. 273  
D. 287
- 350 بور کرنے کی شرح کو کہتے ہیں:  
A. انرجی  
B. ٹارک  
C. پاور
- 351 جسم کے ٹھنڈا یا گرم ہونے کی شدت کو کہتے ہیں  
A. حرارت  
B. ٹپریجر  
C. ایلاسٹیسٹی  
D. پریشر
- 352 مرکری کا بواننگ پوائنٹ ہے  
A. 355  
B. 356  
C. 357  
D. 358

353	-انرجی کی اکائی ہے	A. جول B. ڈائن C. کیلووی D. ارگ
354	ملٹیکرو میٹر سکریو گج کتے حصے تک صحیح پیمائش کرتا ہے؟	A. سیٹی میٹر 1/10 B. سیٹی میٹر 1/100 C. ملی میٹر 1/10 D. ملی میٹر 1/100
355	جوہ اکائیں جو بنیادی یونٹس سے اخذ کی جاتی ہیں کہلاتی ہیں	A. غیر طبیعی مقداریں B. طبیعی مقداریں C. بنیادی یونٹس D. ملخوذ یونٹس
356	-کس قسم کی ولاستی میں تبدیلی کی شرح کو کہتے ہیں	A. فاصلہ B. ایکسلریشن C. یونیفارم D. ڈس پلیسمنٹ
357	ولاستی کا یونٹ ہے	A. میٹر فی سیکنڈ B. مریع میٹر C. ایپنیر D. جول
358	-گاڑی کی بربک لگائے پر ایکسلریشن ہوگا	A. مثبت B. کوئی فرق نہیں C. منفی D. صفر
359	ریفریجریٹر میں استعمال ہونے والی گیس ہے	A. اوژون B. فری ان C. پلیم D. نی اون
360	: مصنوعی اندرونی چھت لگائے کا مقصد ہوتا ہے	A. چھت کی اونچائی کم کرنا B. چھت کو صاف کرنا C. کمرے کو ٹھہٹا کرنا D. چھت کو انسولیٹ کرنا
361	جب دو اجسام حرکت میں ہوں تو ایک جسم کی دوسری جسم کے لحاظ سے ولاستی کو کہتے ہیں	A. آخری ولاستی B. بنیادی ولاستی C. ویری ایندولاستی D. ریلیتو ولاستی
362	-کلپر کی پگھلاو کی مخفی حرارت ہے	A. 204 B. 205 C. 206 D. 207
363	مرکری کے والیم میں حرارتی پھیلاو کے ایفی شنت کی قیمت ہے	A. $17 \times 10^{-5}$ B. 1810-5 C. $19 \times 10^{-5}$ D. $20 \times 10^{-5}$
364	----- کو نہست	A. سڑین/سٹرین B. سٹرین/سڑین C. سڑین D. سٹرین
365	جب کسی جسم پر لگائی گئی فورس اسے فورس کی سمت میں حرکت دیتی ہے کہلاتا ہے	A. ورک B. ولاستی C. سیلین D. فاصلہ
366	-اگر فورس اور ٹیپلیسمنٹ مخالف سمت میں ہوں تو ورک ہوگا	A. مثبت B. منفی C. محدود D. لا محدود
367	-فرکس کی کتنی شلغیں ہیں	A. چار B. پانچ C. سات D. نو
368	-ائزک نیوٹن سائنسدان تھا	A. سسویں صدی کا B. پندرہویں صدی کا C. سترہویں صدی کا D. نیسویں صدی کا
369	-کسی اینٹ کی خصوصیات کو متعین کرنے کے لیے پیمائش کرنی پڑتی ہے	A. لمباوی B. چوڑائی C. اونچائی D. تینون چیزوں کی
370	-بانی حرارت کا ہے	A. گٹ کنڈکٹر B. انسولیٹ C. ناقص کنڈکٹر

- 371 مختلف اجسام کی ایلاسٹک خصوصیات کے مطالعہ کے لئے جانتا ضروری ہے  
 A. سٹریس  
 B. سٹرین  
 C. الگ ب دوون  
 D. ایکوئی لبریم
- 372 کسی جسم میں کپل سے پیدا شدہ ٹارک کپل کی ایک فورس اور کپل آرم کے کے برابر ہوتی ہے  
 A. حاصل جمع  
 B. حاصل ضرب  
 C. حاصل تفہیق  
 D. حاصل تقسیم
- 373 پانی کی ویپورائزیشن کی مخفی حرارت ہے  
 A.  $5.26 \times 10^6 \text{ J Kg}^{-1}$   
 B.  $4.26 \times 10^6 \text{ J Kg}^{-1}$   
 C.  $3.26 \times 10^6 \text{ J Kg}^{-1}$   
 D.  $2.26 \times 10^6 \text{ J Kg}^{-1}$
- 374 ان میں سے کون سا جزو ایوبوریشن کو متاثر کرتا ہے؟  
 A. ٹپیریچر  
 B. مائع کی سطح کا ایریا  
 C. بوا  
 D. یہ تمام عوامل
- 375 کسی جسم کی سرکلر راستہ پر موشن کو کہتے ہیں  
 A. لینٹر موشن  
 B. والنریٹری موشن  
 C. سرکلر موشن  
 D. روٹنٹری موشن
- 376 دو برابر مگر مخالف متوازی فورسز کسی جسم کے علیحدہ پوانتس پر عمل پیرا ہوں تو وہ-----جناتی ہیں  
 A. ٹارک  
 B. پیرالل فورس  
 C. کبل  
 D. ان لانک پیرالل فورسز
- 377 کنکریٹ کے طولی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے-  
 A.  $0.2 \times 10^{-5}$   
 B.  $1.2 \times 10^{-5}$   
 C.  $2.2 \times 10^{-5}$   
 D.  $3.2 \times 10^{-5}$
- 378 ابتدائی پوزیشن سے آخری پوزیشن کی سمت میں بلا لحاظ راستہ کم از کم فاصلے کو کہتے ہیں  
 A. سیپٹ  
 B. ڈس ٹینس  
 C. ٹس پلیسمنٹ  
 D. ولاشی
- 379 جگہ میں تبدیلی کی وجہ سے پیدا ہونے والی توانائی کو کہتے ہیں  
 A. ایلاسٹک پوٹیشنل  
 B. کلی نیٹ ک انرجی  
 C. پوٹیشنل انرجی  
 D. نیوکلینر انرجی
- 380 جوب کی حرکت مثل ہے  
 A. سرکلر موشن کی  
 B. لینٹریٹری موشن کی  
 C. روٹنٹری موشن کی  
 D. والنریٹری موشن کی
- 381 ان لانک فورسز کی سمت پوتی ہے-  
 A. جسم کی طرف  
 B. ایک دوسرے کے مخالف  
 C. زمین کی طرف  
 D. پلن کی طرف
- 382  $\sin 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$   
 A. 0.833  
 B. 0.844  
 C. 0.855  
 D. 0.866
- 383 میٹر راڈ کم از کم ریٹنگ کو کہتے ہیں  
 A. زیر و کاونٹ  
 B. کاونٹ  
 C. میکس کاونٹ  
 D. لیست کاونٹ
- 384 کاربن کی حرارت مخصوصہ ہے-  
 A. 123  
 B. 122  
 C. 121  
 D. 120
- 385 صحراء کی راتیں ہوتی ہے  
 A. گرم  
 B. ٹھیٹھی  
 C. معتدل  
 D. خوفناک
- 386 مختلف یونٹس کے ملٹی پل اور سب ملٹی پل کو کیا کہتے ہیں  
 A. نوٹیشن  
 B. پری فکٹر  
 C. ملٹی پلز  
 D. نیتوں میں سے کوئی نہیں
- 387 ہوالیوم کا یونٹ ہے  
 A. میٹر  
 B. کلو گرام  
 C. کلو گرام مکعب میٹر  
 D. مکعب میٹر

505  $F_y = \underline{\hspace{2cm}}$ 

- C.  $F_{tan\theta}$   
D.  $F_{sin\theta}$

389 سطح سمندر پر ایٹما سفیرک پریشر ہے

- A. 10100 Pa  
B. 101100 Pa  
C. 101200 Pa  
D. 101100 Pa

390 خسیم بری چلتی ہے

- رات کے وقت سمندر سے خشکی کی طرف دن کے وقت سمندر سے خشکی کی طرف رات کے وقت خشکی سے سمندر کی طرف دن کے وقت خشکی سے سمندر کی طرف

391 کسی جسم میں اس کے ماس اور ولاشتی کی وجہ سے موشن کی مقدار کھلاتی ہے

- A. فورس  
B. ورک  
C. موہینٹ  
D. انرشا

392  $1 W = \underline{\hspace{2cm}}$ 

- A. 1 J/s  
B. 2 J/s  
C. 3 J/s  
D. 4 J/s

393 وہ فورس جو جسم کے یونٹ ایریا پر عمل کر کے اس میں بگاڑ پیدا کرے ..... ہے

- A. ستریس  
B. سترین  
C. طولی ستریس  
D. ایلامسٹریس

394 سیلیسین سکیل کا لونر فکٹ پوائنٹ ہے

- A.  $0^{\circ}\text{C}$   
B.  $4^{\circ}\text{C}$   
C.  $10^{\circ}\text{C}$   
D.  $25^{\circ}\text{C}$

395  $F_x = \underline{\hspace{2cm}}$ 

- A.  $FSin\theta$   
B.  $F_{tan\theta}$   
C.  $F_{cos\theta}$

396 نچلے آربٹ کے سیلانٹ کی گردش کرنے کی سینیٹ ہوتی ہے

- A. صفر  
B.  $8\text{ms}^{-1}$   
C.  $800\text{ms}^{-1}$   
D.  $8000\text{ms}^{-1}$

397 الیکٹرک چارج کا یونٹ ہے

- A. جول  
B. ایمپیر  
C. کولمب  
D. نیوٹن

398 جسم کو مانع میں ٹیوبیا جائے تو مانع کی وجہ سے عمل کرنے والی فورس کھلاتی ہے

- A. گریوی کوشش  
B. اچہال  
C. فرکشتل  
D. کوئی بھی نہیں

399 ورک انرجی پور الیکٹرک چارج مثالیں بیں

- A. ماخوذ مقداریں  
B. بنیادی مقداریں  
C. الف ب  
D. کوئی نہیں

400 مصنوعی سیاروں کو کی وجہ سے سیٹری پیٹل فورس مہبا ہوتی ہے

- A. زیادہ سینیٹ  
B. گریوی تیشنل فورس  
C. ولاشتی  
D. ایکسلریشن

401 چیتے کے درجنے کی رفتار ہے

- A. 70 km/h  
B. 80 km/h  
C. 90 km/h  
D. 100 km/h

402 جوا کے والیم میں حرارتی پہلاو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے

- A.  $0.67 \times 10^{-3}$   
B.  $1.67 \times 10^{-3}$   
C.  $2.67 \times 10^{-3}$   
D.  $3.67 \times 10^{-3}$

403 یہ زیادہ ریڈی ایشنزر فلیکٹ کرتی ہیں

- A. سفید سطھن  
B. رنگیں سطھن  
C. سیاه سطھن  
D. کھردی سطھن

404 SI سسٹم میں پنگر موڈولس کا یونٹ ہے

- A. N  
B. Nm-2  
C. m  
D. N/m

405 موشن کی اقسام بیں

- A. دو  
B. تین  
C. چار  
D. پانچ

- A. اضافت  
B. ...

406	-کسی فورس کو اس کے عمودی کمپونیٹس میں تحلیل کرنا اس کی کہلاتا ہے	<b>ریزولوشن</b> لان اف ایکشن C. ویلوز D. سینٹ
407	-کسی متحرک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل بوتا ہے	A. سینٹ B. ایکسلریشن <b>C. ولاشی</b> D. ڈی ساریشن
408	فورسز کی جمع سے حاصل بونے والی سنگل فورس کہلاتی ہے	<b>ریزائلٹ فورس</b> نیکٹوفورس پارٹیو فورس ٹرمینل فورس
409	-گریوی ٹیشنل فورس اجسام کے ضرب کے راست تسلیب بوتی ہے	A. والیوم B. وزن <b>C. مان</b> D. تینون میں سے کوئی نہیں
410	$\cos 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0 <b>B. 1</b> C. 2 D. 3
411	گرام میں کتنے ملی گرام بونے ہیں-1	A. 10/2 <b>B. 10</b> C. 100 <b>D. 1000</b> ملی
412	-اگر کوئی جسم اپنی پوزیشن سے بلائے پر نئی پوزیشن پر جا کر ٹھہر جائے تو ایکوی لبریم کی حالت ہے	A. پہلی B. دوسرا <b>C. تیسرا</b> D. چوتھی
413	خیشہ کی ٹینیٹی ہے	A. 2400 <b>B. 2500</b> C. 2600 D. 2700
414	-کلوزڈ پائے میں کیا گیا ورک بوتا ہے	A. صفر B. زیادہ سے زیادہ <b>C. کم سے کم</b> D. لا محدود
415	ٹھوس اجسام میں ایٹم کی انبریشنz اور آزاد الیکٹرونز کی نیز رفتاری سے گرم حصوں سے سرد حصوں کی جانب انتقال حرارت کا طریقہ ہے	<b>A. کنکن</b> کنوبکن ریڈی ایشن D. کونی نہیں
416	-آزادانہ حالت میں گرتے ہوئے جسم کی ولاشی بوجاتی ہے	A. کم B. منفی C. کوئی فرق نہیں پڑتا <b>D. زیادہ</b>
417	اگر دو سطھوں کا کثیکٹ ایریا کم کر دیا جائے تو فرکش فور پر	<b>A. کوئی اثر نہیں</b> بہت زیادہ اثر بوتا ہے کم بوجاتی ہے بڑھ جاتی ہے
418	جبت زیادہ ٹمپریچر پر مادہ کی حالت بوجاتی ہے	A. مانع B. پلازما C. ٹھوس <b>D. گیس</b>
419	حرارت مخصوصہ کا بونٹ ہے	A. $N/m^2$ <b>B. <math>j\text{ Kg-1K-1}</math></b> C. $j\text{ mKg/K}$ D. $j\text{ Kg K}$
420	-لوبار اور لوپا کے درمیان فرکش ہے	A. 4.0 B. 3.0 C. 2.0 <b>D. 1.0</b>
421	ٹھوس کی نسبت مانع کے ذرات کے درمیان فاصلہ	A. صفر بوتا ہے کم بوتا ہے <b>C. زیادہ بوتا ہے</b> D. کونی نہیں
422	-مو میٹم میں جتنا زیادہ پوگا انتی مقدار حرکت زیادہ پوگی	<b>A. مان</b> ایکسلریشن C. وزن D. فاصلہ
423	نسیم بھری دن کے اوائل میں چلتی ہیں	خشکی سے سمندر کی طرف سمندر سے خشکی کی طرف آسمان سے زمین کی طرف D. کونی نہیں

424	کسی بیوار کی موٹانی دو گا کرنے پر اس کی تہرمل کٹھکٹھوٹی	A. دو گا پوجاتی ہے B. وہی رنگی ہے C. ادھی پوجاتی ہے D. ایک چوتھائی پوجاتی ہے
425	بے بندوق کے ریکول کی ولاسٹی 100 ms اپک 20 گرام ماس کی گولی جس کی ولاسٹی بندوق کی نالی سے نکالتے وقت میں 5 kg ہو گی اگر اس کا ماس	A. 0.2- m/s B. 0.3 m/s C. 0.4- m/s D. 0.5- m/s
426	گرلٹ کی پگھلاڑ کی مخفی حرارت ہے	A. 62 B. 63 C. 64 D. 65
427	مرکری کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 138.6 B. 138.5 C. 138.4 D. 138.3
428	فوتھ سیل بنالیا جاتا ہے	A. سوٹیم ویفر B. الیمنینیم ویفر C. سلیکان ویفر D. میگنیم ویفر
429	زمین کے ماس کی قیمت ہے	A. $6 \times 10^{24}$ kg B. $5 \times 10^{24}$ kg C. $4 \times 10^{24}$ kg D. $3 \times 10^{24}$ kg
430	-ایسی موشن جو سیدھی بھی ہو اور دائرہ نما بھی کھلاتی ہے	A. ٹرانسلیٹری موشن B. روئنٹری موشن C. والنیریٹری موشن D. کونٹی نیٹ
431	ٹارک = _____	A. مومنٹ آرم × فورس B. مومنٹ آرم × مومنٹ C. مومنٹ آرم × ایکس اف روئیشن D. فورس × نیوٹن
432	$\tan 30^\circ =$ _____	A. 0.544 B. 0.555 C. 0.566 D. 0.577
433	اورٹیک کر رہی ہے - اورٹیک کرتے ہوئے ریلیٹو ولاسٹی کے لحاظ سے نکالنے کے لیے دونوں ولاسٹیوں کو B گاڑی کو گاڑی A-کریں گے	A. جمع B. تفرقی C. تقسیم D. ضرب
434	سوہ فورس جو کام نہیں کرتیں کھلاتی ہیں	A. فرکشن فورس B. گریویٹیشن C. ایڈسٹک فورس D. سیستی پیٹل فورس
435	-کس حالت میں جسم کا سیٹ آف گریویٹی تھوڑا سا بلند ہوتا ہے	A. قیام پندرہ B. غر قیام پندرہ C. نیوٹرل D. ایکوئی لبریم
436	-کلو گرام فی مکعب میٹر کس کا یونٹ ہے	A. ولاسٹی B. نیشنی-سکافت C. ایکسٹریشن D. سیٹ
437	پلاسٹک فوم کی تہرمل کٹھکٹھوٹی ہے	A. 0.02 B. 0.03 C. 0.04 D. 0.05
438	بیلیم کی وپورانزیشن کی مخفی حرارت ہے	A. 21 B. 20 C. 19 D. 18
439	درج نیل میں سے کونسی چیز مختلف ہے	A. چلتی ہونی گاڑی B. کاسڑک پر دوڑنا C. درخت کا برچھا D. تلی کا اڑنا
440	سٹریس کا یونٹ ہے	A. N B. m C. Nm-2 D. کونٹی نیٹ
441	$\sin 0^\circ =$ _____	A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

	-گرم جسم کی تہرمل انرجی حرارت کی صورت میں سرد جسم کی جانب بہتی ہے اس کو کہتے ہیں	A. انتقال حرارت B. مخفی حرارت C. تجذیر حرارت D. کوئی نہیں
442	Sin θ = _____	A. قاعدہ/واتر B. عمود/عمود C. عمود/واتر D. قاعدہ/قاعدہ
443	-ز عفران کا پھول کس درجہ حرارت پر کھل آہتا ہے	A. 20°C B. 21°C C. 22°C D. 23°C
444	-ایلومنینیم کی ٹینسٹی ہے	A. 2500 B. 2600 C. 2700 D. 2800
445	-عام فورسز کے زیر اثر اگر کسی جسم میں واقع دو پولانٹس کا بلپی فاصلہ ایک جیسا رہے تو ایسے جسم کو کہتے ہیں	A. پیر ال فورسز B. ورچوںل پالی C. رجڈ پالی D. چارجڈ پالی
446	-کس میں حرارت کی ملیٹ اس کے اثرات اور انتقال حرارت پر بحث کی جاتی ہے	A. حرارت B. میکنیکس C. روشنی D. اواز
447	-زمین کی گریوی ٹیشنل فرس غائب بوجاتی ہے	A. 64000 کلو میٹر B. لامحدود فاصلہ پر C. 42300 کلو میٹر پر D. 1000 کلو میٹر پر
448	-ایک جسم نیوٹرل ایکوئی لبریم میں ہوتا ہے اگر اس کا سترن آف گریویٹی سے بلند ترین پوزیشن پر بو	A. پست ترین پوزیشن پر بو B. اپنی بلندی برقرار رکھتا ہے اگر اپنی جگہ بنیاد کے اندر رہتا ہے
449	-مانع کی سطح پر عمل کرنے والی فرس کھلاتی ہے	B. سرفیس ٹیشن C. ہنش کی قوت D. نیئون میں سے کوئی نہیں
450	ان میں سے کون سا مقدار ماخوذ یونٹ نہیں ہے؟	A. پلیسل B. کلوجرام C. نیون D. واث
451	-مانع کی سطح پر عمل کرنے والی فرس کھلاتی ہے	A. مالیکیوں کی بلپی قوت B. سرفیس ٹیشن C. ہنش کی قوت D. نیئون میں سے کوئی نہیں
452	-ائزرن کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 780 B. 475 C. 470 D. 465
453	-مومیٹم کا یونٹ ہے	A. NS B. N C. kg D. m
454	-ثارک کی سمت کا تعین کس پاتھ کے قاعدے کے مطابق کیا جاتا ہے	A. داشن پاتھ B. بلین پاتھ C. انگوٹھا D. کوئی نہیں
455	-کائی نیٹک انرجی انحصار کرتی ہے	A. جسم کی کافی پر B. جسم کے وزن پر C. ولائٹ پر D. ایکسیلیشن پر
456	-ایلاسٹک لمٹ لے اندر سٹریس ڈائیکٹی پر پوشش ہوتی ہے کے	A. ابیریا B. سترین C. والیوم D. فرس
457	C = _____	A. 273-F(K) B. 273-C(K) C. 273-T(K) D. 273+T(K)
458	-میٹر راڈ استعمال کرتے ہوئے جسم کی لمبائی کہل تک صحیح ناپی جاسکتی ہے	A. سیٹی میٹر تک B. ملی میٹر C. میٹر تک 1 D. کلو میٹر

459	-ایلومنینم کی پگھلاؤ کی مخفی حرارت ہے	B. 38.7 C. 37.7 D. 36.7
460	سلور کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 233 B. 234 <b>C. 235</b> D. 236
461	-کوئلہ میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے	<b>A. بیٹ انرجی</b> کاتی نیٹک انرجی کیمیکل انرجی نیو کائنٹر انرجی
462	-ایک کلوگرام یوریٹم کے ایتموں کو توز کر حاصل ہونے والی انرجی کتنے کلو گرام کوئلے کو جلا کر حاصل ہوتی ہے	Dس لاکھ کلوگرام Bسیس لاکھ کلوگرام <b>C. تیس لاکھ گرام</b> چالیس لاکھ گرام
463	خاتجربہ کاری سے ہونے والی غلطی کو کیا کہتے ہیں	<b>A. شخصی غلطی</b> بے قاعدہ غلطی باقاعدہ غلطی تینوں
464	ٹیپریجر ملنے کے آلے کو کہتے.....بیس	A. کیلو روی میٹر B. بیروموٹر <b>C. تھرما میٹر</b> ریزوئنس ٹیوب
465	سوہ مقداریں جو بنیادی مقداروں سے اخذ کی گئی ہوں کہلاتی ہیں	A. بنیادی مقداریں <b>B. ملخوذ مقداریں</b> الف ب کوئی نہیں
466	-اس کی قیمت رگڑ کھائے والی دونوں سطحوں کی نوعیت اور کھردے پن پر مختصر ہوتی ہے	A. $\mu$ B. $\mu\text{k}$ <b>C. <math>\mu\text{s}</math></b> D. $\mu\text{m}$
467	کون سی شے (دهات) سب سے بلکی ہے؟	A. کپڑ B. مرکری <b>C. ایلومنینم</b> سیسہ
468	-قدرتی طور پر مادہ کی تینوں حالتوں میں پلایا جاتا ہے	<b>A. پانی</b> سو ڈیم کلشیم پوٹاشیم
469	----- = ورک کا کلیہ	A. فاصلہ + فورس فورس $\times$ ولاستی فاصلہ $\times$ ایکٹریشن <b>D. فاصلہ <math>\times</math> فورس</b>
470	روشنی کی سینٹ کیا ہے	A. $2.5 \times 101 \text{ ms}^{-1}$ B. $3.0 \times 104 \text{ ms}^{-1}$ C. $3.0 \times 102 \text{ ms}^{-1}$ <b>D. <math>3.0 \times 108 \text{ ms}^{-1}</math></b>
471	حرارت مہپا کرتی ہے	A. بو پانی <b>C. اک</b> مٹی
472	-انسانی جسم کا ٹیپریجر ہے	A. $98^{\circ}\text{C}$ B. $100^{\circ}\text{C}$ <b>C. <math>37^{\circ}\text{C}</math></b> D. $39^{\circ}\text{C}$
473	ورک کا یونٹ ہے	A. پلسکل میٹر فی سینکٹ نیوٹن <b>D. جول</b>
474	-ایکڑ کرنٹ کا یونٹ ہے	<b>A. سکنٹ</b> فیراڈ ایچیبر نیوٹن میٹر
475	-کونسی فرکنٹ انٹہلی فرکنٹ سے قدرے کم ہوتی ہے	سینٹک فرکنٹ روولنگ فرکنٹ <b>C. کاتی سینٹک فرکنٹ</b> تینوں میں سے کوئی نہیں
476	-SI میں ثارک کا یونٹ کیا ہے	A. Nm B. Nms-1 C. Nms-2 <b>D. NS</b>

477	-کسی شے میں مادے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ ہے	A. گرام B. کلوگرام C. نیوتن D. مول
478	$\cos 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 0.404 B. 0.505 C. 0.606 D. 0.707
479	خوردنی تیل کی ٹینشی ہے	A. 890 B. 900 C. 910 D. 920
480	-گریفلٹ کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 790 B. 792 C. 794 D. 796
481	-فارن بائیٹ ٹمپریچر کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. $T_c$ B. $T_f$ C. $T_k$ D. $T_N$
482	-کسی جسم میں جتنی انرجی زیادہ بوگی وہ اتنا بی ورک کرسکتا ہے	A. کم B. زیادہ C. صفر D. منفی
483	-گیسوں کے ذرات کی حرکت ہے	A. سرکار موشن B. رینڈم موشن C. لنینر موشن D. روٹیری موشن
484	-اگر ولاستی بڑھ رہی ہو تو ایکسلریشن ہوگا	A. مثبت B. منفی C. صفر D. مستقل
485	پانی جس ٹمپریچر پر برف بن جاتا ہے	A. $0F^\circ$ B. 32 C. -273K D. 0K
486	برف کے پگھلاو کی حرارت مخفی جول فی کلوگرام ہے	A. 36000 B. 663000 C. 36006 D. 336000
487	فرکشن فورس کی سمت عمل کرنے والی فورس	A. کے عمودا ہوتی ہے B. کے پرال ہوتی ہے C. کے مخالف ہوتی ہے D. تینوں میں سے کوئی نہیں
488	سینٹری پیف فورس وہ فورس ہے جو کسی جسم کو حرکت کرنے پر مجبور کرتی ہے	A. جوکر میں B. دائرے میں C. بوا میں D. سمندر میں
489	-گولڈ کے طولی پھیلاو کے ایفی شنت کی قیمت ہے	A. $0.3 \times 10^{-5}$ B. $1.3 \times 10^{-5}$ C. $2.3 \times 10^{-5}$ D. $3.3 \times 10^{-5}$
490	سینٹر اف گریویٹی کسی جسم کا وہ پوائنٹ ہے جہاں جسم کا سارا-----عمل کرتا ہے	A. ماس B. وزن C. والوم D. پریشر
491	حشیٹک فرکشن کی زیادہ سے زیادہ مقدار کو کہتے ہیں	A. ویری ایبل فرکشن B. یونفارم فرکشن C. انتہائی فرکشن D. کائی یٹک فرکشن
492	-گیس مالیکوولز کی رینڈم موشن کہلاتی ہے	A. بروونین موشن B. ریگ زیگ موشن C. نیوٹنین موشن D. کوئی نہیں
493	نیوتن نے مصنوعی سیٹلٹس کے متعلق کہتے سال پہلے پیش گئی کردی تھی	A. سال پہلے B. 150 سال پہلے C. 250 سال پہلے D. 300 سال پہلے
494	ولاشتی فورس ٹارک کوئی مقداریں ہیں	A. سکیلرز B. ویکٹرز C. موشن

495  $\theta = \underline{\hspace{2cm}}$ 

- A. tan-1  $F_y/F_x$   
 B. tan-1  $F_x/F_y$   
 C. tan-1  $F_x$   
 D. tan-1  $F_y$

496 نیوکلینیری ایکشنر جیسا کہ فن اور فیوزن کے نتیجہ میں خارج ہونے والی انرجی کھلاتی ہے

- A. کمیکل  
 B. بیٹ  
 C. لائٹ  
 D. نیوکلینر

497 9 چند پر قیمت ہے

- A. 1.62  
 B. 2.62  
 C. 3.62  
 D. 4.62

498 جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں

- A. ورک  
 B. پاور  
 C. انرجی<sup>انرجی</sup>  
 D. ایکسلریشن

499 بیٹ ٹوٹیل روول سے ویکٹر کی تعداد جنہیں جمع کیا جاسکتا ہے وہ ہے

- A. 2  
 B. 3  
 C. 4  
 D. کوئی بھی نہیں

500 سڑک کے کارے موڑ کاٹے کے لئے کہے رکھے جاتے ہیں.....

- A. نیچے<sup>نیچے</sup>  
 B. متازی<sup>متازی</sup>  
 C. اونچے<sup>اونچے</sup>  
 D. کوئی بھی نہیں

501 مرکری کا میلشگ پوانٹ ہے

- A. -38  
 B. -39  
 C. -40  
 D. -41

502 ہے زمین کی اندرونی ساخت کے مطالعہ سے متعلق ہے

- A. پلازما فریکس<sup>پلازما فریکس</sup>  
 B. جیو فریکس<sup>جیو فریکس</sup>  
 C. نیوکلینر فریکس<sup>نیوکلینر فریکس</sup>  
 D. اتمک فریکس

503 جیٹ انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے

- A. درخت  
 B. چاند  
 C. سورج<sup>سورج</sup>  
 D. زمین

504 کسی جسم کے یونٹ ایریا پر عموداً لگانی گئی فرس کھلاتی ہے

- A. والیوم<sup>والیوم</sup>  
 B. پریشر<sup>پریشر</sup>  
 C. انرجی<sup>انرجی</sup>  
 D. ڈینٹسٹی

505 گولڈ کی ویپورائزیشن کی مخفی حرارت ہے

- A. 1550  
 B. 1560  
 C. 1570  
 D. 1580

506 سٹیل اور سٹیل کے درمیان فرکشن ہے

- A. 0.7  
 B. 0.8  
 C. 0.9  
 D. 0.10

507 روشنی سے پیدا ہونے والی انرجی کو کہتے ہیں

- A. لائٹ<sup>لائٹ</sup>  
 B. بیٹ<sup>بیٹ</sup>  
 C. ساؤنڈ<sup>ساؤنڈ</sup>  
 D. الیکڑیکل<sup>الیکڑیکل</sup>

508 اس میں حرارت زیادہ تیزی سے بیٹی ہے

- A. لکڑی<sup>لکڑی</sup>  
 B. گلاس<sup>گلاس</sup>  
 C. کارک<sup>کارک</sup>  
 D. میٹلز<sup>میٹلز</sup>

509 چانی کی ویپورائزیشن کی مخفی حرارت ہے

- A. 2250  
 B. 2260  
 C. 2270  
 D. 2280

510  $p = \underline{\hspace{2cm}}$ 

- A. m-v  
 B. m+v  
 C. mxv  
 D. m/v

511 ولائٹ کا یونٹ ہے

- A. ms-1<sup>ms-1</sup>  
 B. ms-2<sup>ms-2</sup>  
 C. m<sup>m</sup>  
 D. m2<sup>m2</sup>

512 سولیسیس سکیل کو کتر بر ابر حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے

- A. 10  
 B. 50  
 C. 100  
 D. 200

- 513 -کس جسم کی سے ترتیب حرکت کو کہتے ہیں  
A. ٹرانسلیٹری موشن  
B. ولبریٹری موشن  
C. سرکلرموشن  
D. رینتم موشن
- 514 -دائرے میں حرکت کرتا ہوا جسم کی ایک قسم ہے  
A. ٹرانسلیٹری موشن  
B. لینینر موشن  
C. رینتم موشن  
D. ولبریٹری موشن
- 515 -رینگ کاریں متوازن بنائی جاتی ہیں ان کی  
A. سپیڈ بڑھا کر  
B. ماس کم کر کے  
C. ستر آف گریویٹی نیچے کر کے  
D. چوڑائی کم کر کے
- 516 -سیلیٹم کا بواننگ پوانت ہے  
A. -269  
B. -265  
C. -260  
D. -255
- 517 -مندرجہ ذیل میں سے کس کی غیر موجودگی میں نیون کے پلے قانون موشن کا اطلاق ہوتا ہے؟  
A. فورس  
B. نیٹ فورس  
C. فرکشن  
D. مومنٹ
- 518 -فورس کی لائن اور ایکس آف روٹشن کا درمیانی عمودی فاصلہ کہلاتا ہے  
A. ایکس آف روٹشن  
B. رجٹ بیڈی  
C. مومنٹ  
D. مومنٹ آرم
- 519 -جس قدر ستریس زیادہ ہوگا اس قدر ہوگی  
A. سترین  
B. فورس  
C. ایلانٹک  
D. ایلانٹیشی
- 520 -اس میں زمین کی اندرولنی ساخت کا مطالعہ کیا جاتا ہے  
A. پلاز ما فزکس  
B. نیوکلینر فرکن  
C. اٹامک فزکس  
D. جیو فزکس
- 521 -بیٹھرولک بریک سسٹم بیٹھرولک جیک اور بیٹھرولک پریس کس قانون کے تحت کام کرتے ہیں  
A. پلسلک  
B. چارلس  
C. نیون  
D. بوائل
- 522 -ایک جسم ایکوئی لیریم میں ہوتا ہے جب اس  
A. کا ایکسٹریشن یونیفارم ہو  
B. کی سپیڈ یونیفارم ہو  
C. کی سپیڈ اور ایکسٹریشن یونیفارم ہو  
D. کا ایکسٹریشن صفر ہو
- 523 -پلائٹنیم کے والیم میں حرارتی پہلوان کے ایفی شنت کی قیمت ہے  
A.  $25 \times 10^{-5}$   
B.  $26 \times 10^{-5}$   
C.  $27 \times 10^{-5}$   
D.  $28 \times 10^{-5}$
- 524 -مرکری کا نقطہ انجماد ہے  
A.  $30^{\circ}\text{C}$   
B.  $25^{\circ}\text{C}$   
C.  $35^{\circ}\text{C}$   
D.  $39^{\circ}\text{C}$
- 525 -پانی کی پگھلاؤ کی مخفی حرارت ہے  
A. 336  
B. 337  
C. 338  
D. 339
- 526 -ورک ایک مقدار ہے  
A. سکلر  
B. ویکٹر  
C. دونون الاف ب  
D. کوئی نہیں
- 527 -کسی جسم میں مومنٹ میں تبدیلی کی شرح پر عمل کرنے والی برابر ہوتی ہے  
A. فرکشن  
B. گریویٹی کے  
C. فورس کے  
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 528 -پریشر ایک مقدار ہے  
A. سکلر  
B. ویکٹر  
C. دونون الاف اور ب  
D. کوئی نہیں
- 529 -جرف کی تھرمل کٹیکٹوٹی ہے  
A. 1.9  
B. 1.8  
C. 1.7  
D. 1.6

530	-کلپر کا میلتگ پوائنٹ ہے	A. 1002 B. 1083 C. 1084 D. 1086
531	چبے کی موشن کے دوران سلائیٹگ فرکنن بوجاتی ہے	A. کم B. دوگا C. صفر D. چار گا
532	زمن کی ٹینسٹی کلوگرام فی مکعب میٹر ہے	A. 5310 B. 5500 C. 5670 D. 6531
533	بک کے قانون کے مطابق	A. کونسٹٹ = سٹرین $\times$ سٹریس B. کونسٹٹ = سٹرین / سٹریس C. کونسٹٹ = سٹریس / سٹرین D. سٹرین = سٹریس
534	-ایکسلریشن کا یونٹ ہے	A. ms-1 B. Kmh C. ms-2 D. kg
535	-مین سکیل اور ورنیٹر سکیل کے درجوں کے درمیان فرق کو کہتے ہیں	A. ورنیٹر کونسٹٹ B. ورنیٹر کا ایرر C. ورنیٹر کالانت D. سینیون میں سے کوئی نہیں
536	-انرجی کی کون سے شکل ہے جو بلبی طور پر متصل دو اجسام میں ٹھپریچر کے فرق کی وجہ سے منتقل ہوتی ہے	A. حرارت B. فرس C. وزن D. کوئی نہیں
537	-ایٹ کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 800 B. 900 C. 1000 D. 1100
538	حرکت کی وجہ سے مالیکولز میں انرجی ہوتی ہے	A. کالی نیٹ B. پروشیتل C. کیمیکل D. نیوکلین
539	-اگر ولاستی کم بوربی ہو تو ایکسلریشن بوجا	A. مثبت B. منفی C. صفر D. مستقل
540	جب کسی گیس ٹسچارج ٹیوب میں الیکٹر گرنٹ گرتا ہے تو اس میں بن جاتا ہے	A. گیس B. ٹھوس C. مائع D. پلازما
541	- مختلف مانعات کا سرفیس ٹیشن ہوتا ہے	A. کم B. زیادہ C. برابر D. مختلف
542	و-وینس قیمت ہے	A. 5.87 B. 6.87 C. 7.87 D. 8.87
543	ملکڑی کی تہرمل کٹیکٹوٹی ہے	A. 0.07 B. 0.08 C. 0.09 D. 0.10
544	حرارتی پہلو مختلف اجسام کے لیے ہوتا ہے	A. مختلف B. کم C. زیادہ D. صفر
545	ٹیبوٹ کے پہلے قانون کو کہتے ہیں	A. بواں کا قانون B. انرشیا کا قانون C. پارس کا قانون D. ارشمیدس کا قانون
546	-گریوی ٹیشن کونسٹٹ کو سے ظلبر کرتے ہیں	A. g B. G C. F D. p
547	سوئے کی ٹینسٹی ہے	A. 19000 B. 19100 C. 19200 D. 19300

548	ایک طالب علم نے سکریو گچ کی مدد سے شیشے کی شیٹ کی موٹائی معلوم کی۔ میں سکل پر ریٹنگ 3 درجے ہے۔ جبکہ انٹکس لائن کے سامنے آئے والا سرکلر سکل کا درجہ 8وائے اس کی موٹائی ہے	A. 3.8 cm B. 3.08 mm C. 3.8 mm D. 3.08 cm
549	پیٹل کی تھرمل کٹیکٹوٹی ہے	A. 103 B. 104 C. 105 D. 106
550	مندرجہ نیل میں کون سی مقدار ویکٹر ہے؟	A. سینیٹ B. فاصلہ C. پاور D. ڈسپلیمنٹ
551	ایشمز اور مالیکولز کے مخصوص خواص کے مطالعے کا نام ہے	A. مکینکس B. پلازما فرکن C. ثامک اور مالیکولز فرکن D. نیوکلینٹ فرکن
552	مومیٹم کو کس سے طلب کرتے ہیں	A. V B. m C. F D. p
553	گریوی ٹیشنل ایکسلریشن کو طلب کرتی ہیں	A. A B. v C. a D. g
554	لیزلی کوب کی کتنی سطحیں بوتی ہے	A. دو B. تین C. چار D. پانچ
555	جہا میں اڑنے والے اجسام پر زمین کی کنش اثر انداز بوتی ہے اسے کہتے ہیں	A. ولاستی B. ایکسلریشن C. گریویٹی D. اوریجن
556	اُرن کی تھرمل کٹیکٹوٹی ہے	A. 82 B. 83 C. 84 D. 85
557	طلب کرتا ہے آن سائن کی ماس انرجی مساوات میں	A. اواز کی سینیٹ B. روشنی کی سینیٹ C. الیکٹرون کی سینیٹ D. زمین کی سینیٹ
558	نیوٹن کے دوسرے قانون کے مطابق کیا درست ہے	A. $F = ma$ B. $m = Fa$ C. $a = Fm$ D. کوئی نہیں
559	جو جسم جلد گرم اور جلد ٹھنڈا ہو جاتے اس کی حرارت مخصوصہ بوجی	A. کم B. زیادہ C. نہ کم نہ زیادہ D. برابر
560	ایکسز) پر اوریجن کے طرف میں لی جاتی ہے۔ (x) مثبت قیمتیں	A. دائبی B. بائیں C. اوریجن D. تینوں غلط ہیں
561	سگیں برتن کی دیواروں پر ڈالتی ہے	A. حرارت B. گندگی C. بیاوا D. کوئی نہیں
562	گلّاس اور میٹل کے درمیان فرکشن ہے	A. 0.4---0.5 B. 0.5---0.7 C. 0.6---0.8 D. 0.7---0.9
563	ریٹر کی تھرمل کٹیکٹوٹی ہے	A. 0.4 B. 0.3 C. 0.2 D. 0.1
564	گیند کا اگے پیچے بونا کس ایکوی لیریم کی مثال ہے	A. قائم پنیر B. غریب قائم پنیر C. نیوٹرول D. الف درست ہے
565	مرکری کا نافٹھہ کھولا ہے	A. $355^{\circ}\text{C}$ B. $356^{\circ}\text{C}$ C. $357^{\circ}\text{C}$

- 566 پوزیشن میں تبدیلی کھلاتی ہے  
A. سینٹ  
B. ولاستی  
C. ڈس پلیسمنٹ  
D. فاصلہ
- 567 1KJ = \_\_\_\_\_  
A. 10 J  
B. 102 J  
C. 103 J  
D. 104 J
- 568 مادہ کی کون سی حالت میں مالیکوولز اپنی پوزیشن نہیں چھوڑتے؟  
A. ٹھوس  
B. مانع  
C. گیس  
D. پلازما
- 569 کیلائیم دھات کی پگھلاڑ کی حرارت مخفی ہوتی ہے  
A. 50Kjkg-1  
B. 45Kjkg-1  
C. 75Kjkg-1  
D. 80Kjkg-1
- 570 ہٹش کی وجہ سے مالیکوولز میں انرجی ہوتی ہے  
A. حرارتی  
B. کمیکل  
C. الیکٹریکل  
D. پوئیشل
- 571 جوا کی ٹینشی ہے  
A. 1.3  
B. 1.4  
C. 1.5  
D. 1.6
- 572 دائروں کے مراکز کو ملانے والا سیدھا خط باٹی کا کیا کھلاتا ہے  
A. ٹیپلیسمنٹ  
B. ایکسرا ف روٹینشن  
C. فورس  
D. کلاک وائز
- 573 10 N ایک ٹوری کو دو مخالف فورسز کی مدد سے کھینچا جا رہا ہے۔ بر ایک فورس کی مقدار  
A. صفر  
B. 5N  
C. 10N  
D. 20N
- 574 بیلینم کی پگھلاڑ کی مخفی حرارت ہے  
A. 5.4  
B. 5.3  
C. 5.1  
D. 5.2
- 575 آزادانہ گرتا ہوا جسم کی ایک مثال ہے  
A. ٹرانسلیٹری موشن  
B. لینینر موشن  
C. سرکاری موشن  
D. رینٹم موشن
- 576 کسی جسم کو موشن میں لاتی ہے یا موشن میں لانسے کی کوشش کرتی ہے جسم کی موشن کو روکتی ہے یا روکنے کو کوشش کرتی ہے  
A. فورس  
B. ورک  
C. انرجی  
D. ولاستی
- 577 گگلاڈ کی حرارت مخصوصہ ہے  
A. 125  
B. 126  
C. 127  
D. 128
- 578 میں پریشر بر سمت میں عمل کرتا ہے.....  
A. ٹھوس  
B. گیس  
C. مانع  
D. پلے ٹینیوں پر
- 579 آکسیجن کا بوائلنگ پوائنٹ ہے  
A. -183  
B. -182  
C. -181  
D. -180
- 580 شگفتہ کی حرارت مخصوصہ ہے  
A. 137.8  
B. 135.8  
C. 136.8  
D. 137.8
- 581 جلت ٹرین کی شکل کو ----- سے تیز رفتاری کے دوران بوا کی ریسٹنس کم ہو جاتی ہے  
A. گول  
B. نوک دار  
C. چوکری  
D. کوئی نہیں
- 582 لوے کی ٹینشی ہے  
A. 7600  
B. 7700  
C. 7800  
D. 7900

583	-ایکوی لبریم کی پہلی شرط کو ظاہر کرنے پس	B. $\Sigma F_y = 0$ C. $\Sigma p = 0$ D. الف اور ب دونوں
584	-حشریس کا پوانت بے	A. Nm B. Nm-1 C. Nm-2 D. Nm2
585	-سوہ عامل جو چیزوں میں روٹیشنل موشن پیدا کرتا ہے کہلاتا ہے	A. فورس B. رد عمل C. تارک D. مومنٹ
586	-ایک میٹر $\times$ ایک نیوتن = -----	A. ایک ارگ (erg) B. ایک ڈین (dyne) C. ایک جول D. ایک کلووری
587	-تمریچر بڑھ جائے سے سرفیس ٹیشن بوجاتی ہے	A. نہ کہ نہ زیادہ B. تینوں میں سے کوئی نہیں C. زیادہ D. کم
588	-گلیسرین کے والیم میں حرارتی پہلاو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے	A. $53 \times 10^{-5}$ B. $54 \times 10^{-5}$ C. $55 \times 10^{-5}$ D. $56 \times 10^{-5}$
589	-گلاس کے والیم میں حرارتی پہلاو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے	A. $0.6 \times 10^{-5}$ B. $0.7 \times 10^{-5}$ C. $0.8 \times 10^{-5}$ D. $0.9 \times 10^{-5}$
590	-ورنیش سکیل پر بردو لائنوں کا درمیانی فاصلہ برابر ہوتا ہے	A. 0.8 ملی میٹر B. 0.9 ملی میٹر C. 0.6 ملی میٹر D. 0.4 ملی میٹر
591	-مائیکروسیکنڈ کا وقفہ مساوی ہے-200	A. 0.2s B. 0.02s C. $2 \times 10^{-4}s$ D. $2 \times 10^{-6}s$
592	-سپک کے قانون کے مطابق کونستنٹ	A. والیوم B. فورس C. انرجی سترین D. سترین
593	-اگر کوئی جسم اپنے اردگرد کے لحاظ سے اپنی پوزیشن تبدیل نہ کرنا ہو کہلاتا ہے	A. ریسٹ B. موشن C. ایکسلیشن D. کوئی نہیں
594	-پلٹی کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 4100 B. 4100 C. 4300
595	-اگر بوا کی مزاحمت کو نظر انداز کر دیا جائے تو تمام اجسام چاہے وہ بلکے یوں یا بھاری ایک بی بونیفارم ایکسلیشن سے نیچے گرتے ہیں یہ نتیجہ لخذ کیا	A. ارسطو نے B. الیورو نے C. جابر بن حیان نے D. گلایلو نے
596	-کاپر کے والیم میں حرارتی پہلاو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے	A. $3.0 \times 10^{-5}$ B. $3.1 \times 10^{-5}$ C. $3.2 \times 10^{-5}$ D. $3.3 \times 10^{-5}$
597	-کوئلہ میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے:	A. بیٹ B. کاتی نیٹ انرجی C. کمپیکل انرجی D. نیوکلینر انرجی
598	-سیلیسیس سکیل کا اپر فکسٹ پوائنٹ ہے	A. $0^{\circ}\text{C}$ B. $50^{\circ}\text{C}$ C. $100^{\circ}\text{C}$
599	-اگر حرارتی توانائی کسی جسم سے بٹا دی جائے تو عام طور پر اس کا درجہ حرارت بوجائے گا	A. کم B. پہلے کہ پھر زیادہ C. کوئی فرق نہیں پڑے گا D. بڑھ کائے گا
600	-ذیروجن کا میشنگ پوائنٹ ہے	A. -208 B. -209 C. -210 D. -211

601	-زمین کی سطح کے قریب گریوی ٹیشنل فیلٹ کی طاقت ہے	B. $8N kg^{-1}$ C. $9N kg^{-1}$ D. $10N kg^{-1}$
602	-لیبلی، وقت، ماس مثالیں بیسے	A. ماخوذ مقداریں B. بنیادی مقداریں C. الف ب D. کوئی بھی نہیں
603	-يونیورس کا زیادہ تر حصہ کس حالت میں ہے	A. گیس B. منع C. پلازما D. ورک
604	-حرکت کی دوسری مساوات ہے	A. $Vf = Vi + at$ B. $S = Vit + \frac{1}{2} at^2$ C. $2aS = Vf^2 - Vi^2$ D. کوئی نہیں
605	-ظہر کرتا ہے C آئن میٹان کی ماس- انرجی مساوات میں	A. اواز کی سیپٹہ B. روشنی کی سیپٹہ C. الیکٹرون کی سیپٹہ D. زمین کی سیپٹہ
606	-کس جگہ یا پوائنٹ کا کس مخصوص مقام سے فاصلہ اور سمت اس جگہ کی کہلاتی ہے	A. پوزیشن B. ویکٹر C. سکیلر D. کوئی نہیں
607	-اپنے ایکسز کے گرد جسم کی موشن کہلاتی ہے	A. سرکار موشن B. روتیشنل موشن C. ولبریٹری موشن D. رینڈم موشن
608	-گریوی ٹیشنل ایکسلیشن کو ظہر کرتے ہیں	A. g B. G C. S D. v
609	-سوہ عامل جو کسی جسم کی ریسٹ پوزیشن یا یونیفارم موشن کی حالت کو تبدیل کرتا ہے یا کرنے کی کوشش کرتا ہے	A. وزن B. فورس C. انرشیا D. رد عمل
610	-لیڈ کی ویورائزیشن کی مخفی حرارت ہے	A. 857 B. 858 C. 859 D. 860
611	------=S	A. $V+t$ B. $t/v$ C. $v/t$ D. $vt$
612	-ایک نوری سال فاصلہ روشنی کتنے سال میں طے کرتی ہے	A. 1 سال B. 2 سال C. 3 سال D. 4 سال
613	-جب گھوڑا گاڑی کو کہینچتا ہے تو ایکشن کس پر ہوتا ہے	A. گاڑی پر B. زمین پر C. گھوڑے پر D. زمین اور گاڑی پر
614	-کلاک کے پنٹولم کی حرکت کہلاتی ہے	A. روتیٹری موشن B. ٹرانسیلیٹری موشن C. ولبریٹری موشن D. کوئی نہیں
615	-ایتھر کی حرارت مخصوص ہے	A. 2005 B. 2010 C. 2015 D. 2020
616	-اکیسجن کی پگھلاؤ کی مخفی حرارت ہے	A. 10.8 B. 11.8 C. 12.8 D. 13.8
617	-فروں لگائے سے جب تک دو سطھوں کے درمیان حرکت پیدا نہ ہو تو اس فرکن کو کہتے ہیں	A. ٹیشنک فرکن B. ویری ایلیل فرکن C. یونیفارم فرکن D. کائی بیٹک فرکن
618	-بوا کی نہرمل کٹیکٹوٹی ہے	A. 0.026 B. 245 C. 105 D. 0.6

619	-ایلومنم کی تہرمل کنٹیکٹویٹی بے	A. 244 B. 245 C. 246 D. 247
620	-کسی سیارے کے گرد گھومنے والا جسم کہلاتا ہے	A. مریخ B. وینس C. سیلانٹ D. چاند
621	-ایٹما سفیرک پریشر کو ماتبے والا آہے ہے	A. بیرومنڈ B. نینو میز C. گچ میز D. تہرما میز
622	-گرلڈ کا میلتگ پوانٹ ہے	A. 1065 B. 1064 C. 1063 D. 1062
623	-مسٹم انٹرنیشنل کتے بنیادی یوتھس کا نظام ہے	A. تتن B. پانچ C. سلت D. نو
624	-اجسام کی حرکت پر فورس کے اثرات کے مطالعہ کہلاتا ہے	A. تہرموڈنامیکس B. میکنیکس C. ڈنٹامکس D. ایکسلریشن
625	-حرکت کے کس قانون کو انرشیا کا قانون کہتے ہیں	A. حرکت کے پہلے قانون کو B. حرکت کے دوسرا قانون کو C. حرکت کے تیسرا قانون کو D. تینوں میں سے کوئی نہیں
626	-ایک کھلڑی 12 سکینڈ میں 100 میٹر کی دوڑ مکمل کرتا ہے۔ اس کی اوسط سیپٹ ہے	A. 6.33 m/s B. 7.33 m/s C. 8.33 m/s D. 9.33 m/s
627	-والیوم ٹھوس جسم کے والیوم مساوی مائع کا ماس	A. ماس B. ابیریا C. ڈینسی D. ایلاسٹیسٹی
628	-مالیکیول کے درمیان کشش کی فورس کا انحصار پر بوتا ہے	A. درمیانی فاصلہ B. حرکت پر C. ٹکراؤ D. ایلاسٹیسٹی
629	-سیسے کی ٹینسٹی ہے	A. 111000 B. 11200 C. 11300 D. 11400
630	K.E = _____	A. 1/2 mv B. 1/2 2mv C. 1/2 2mv D. 3/2 mv
631	-ایکوی لبریم کی پہلی شرط پوری ہو گئی اگر	A. $\Sigma F = 0$ B. $\Sigma F = 1$ C. $\Sigma F < 1$
632	-کسی جسم کا ماس اس کے پیمائش کرتا ہے	A. گریویٹی کی B. ایکسلریشن کی C. انرشیا کی D. وزن کی
633	-ایکوی لبریم کی کتی شرانط ہیں	A. دو B. تتن C. چار D. پانچ
634	-حرارت کی ترسیل اور بطور انرجی اس کے استعمال کے ساتھ فرکس کی کس شاخ کا تعلق ہے	A. سالٹ سٹیٹ فرکس B. پلارمہ فرکس C. الیکٹرکو میکٹریزم D. تینوں میں سے کوئی نہیں
635	-عمل اور عمل برابر مگر مخالف سمت میں ہوتے ہیں	A. پہلا قانون B. دوسرا قانون C. تیسرا قانون D. کوئی نہیں
636	-کون سا میٹریل زیادہ حرارت مخصوصہ کا حامل ہے؟	A. کلپر B. برفت C. پلٹی D. مرکری

637	فارن بائیٹ سکیل کو کتنے برابر حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے	A. 10 B. 50 C. 100 D. 180
638	کسی ویکٹر کے عمودی کمپونیٹس کی تعداد ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
639	-انتقال حرارت کا وہ طریقہ جس میں حرارت ایک جگہ سے دوسری جگہ ویوز کی صورت میں سفر کرتی ہے	A. کنپیکشن B. کنٹکشن C. ریڈی ایشن D. کوئی نہیں
640	-کسی جسم کی موشن لی نیٹر ہوگی اگر وہ حرکت کرتا ہے	A. خط مستقیم میں B. دائیں میں C. گھومے بغیر D. خم دار راستہ پر؛
641	وہ مقداریں جن کی بنیاد پر دوسری مقداریں اخذ کی جائیں کہلاتی ہیں	A. بنیادی مقداریں B. ماخوذ مقداریں C. کوئی نہیں
642	-اگر فورس اور ٹیپلیسمنٹ دونوں بلم پوں تو ایسی صورت میں ورک صفر ہوگا	A. متوازی B. عمودی C. ترجیحی D. سیدھے
643	-روشنی کا پتہ چلانے اور سپیڈ کا تعین کرنے والی گن ہے	A. BIDAR B. LIDAR C. NIDAR D. PIDAR
644	w/t = _____	A. V B. M C. P D. کوئی نہیں
645	-کس سکیل کو سلیسیس سکیل کہتے ہیں	A. سیستی گریڈ B. فارن بائیٹ C. کلیون D. درست ہے
646	مسٹم انٹیشناں میں فورس کا یونٹ کیا ہے	A. نیوٹن B. فراڈا C. ایمپر D. کلوگرام
647	-پانی کے والیم میں حرارتی پھیلاو کے ایفی شنت کی قیمت ہے	A. $9 \times 10^{-5}$ B. $20 \times 10^{-5}$ C. $21 \times 10^{-5}$ D. $22 \times 10^{-5}$
648	پریشر کا یونٹ ہے	A. پلسک B. کلیون C. کٹیلا D. فراڈا
649	-پانی کی حرارت مخصوصہ سب سے ہے	A. زیادہ B. غیر معمولی C. بہت کم D. بالکل نہیں
650	-میٹر برابر ہوتا ہے 1	A. سیٹی میٹر 10 B. سیٹی میٹر 100 C. سیٹی میٹر 1000 D. 1/10 سیٹی میٹر
651	ورک کے لیے کتنی شرافط کا پورا بونا ضروری ہے؟	A. دو B. چار C. چھ D. تین
652	مندرجہ ذیل میں کون سا ٹیوائنس لائیٹ انرجی کو الیکٹریکل انرجی میں تبدیل کرتا ہے؟	A. الیکٹرک بلب B. الیکٹرک جنریٹر C. فوتو سیل D. الیکٹرک سیل
653	درج ذیل میں سے کون سی مقدار سب سے چھوٹی ہے؟	A. 0.01 g B. 2 mg C. 100 mg D. 5000 ng
654	-گراف بناتے وقت آزاد متغیر کو لیا جاتا ہے	A. X-axis پر B. Y-axis پر C. Origin پر D. کسی پر بھی نہیں

655	-کسی مانع میں نیرنے والا جسم اپنے وزن کے مساوی وزن کا مانع اپنی جگہ سے پرے بٹلیا ہے یہ اصول کہلاتی ہے	A. بوانل کا B. چارلس <b>C. نیرنے کا اصول</b> D. پسلک کا
656	خط مستقیم میں حرکت کہلاتی ہے	A. ٹرانسیلیٹری موشن B. روٹیٹری موشن C. وانیزیٹری موشن D. کوئی نہیں
657	حرارت ضرورت ہے	A. انسن کی B. حیوان C. نباتات کی <b>D. نینوں درست ہیں</b>
658	-فورس کا یونٹ ہے	A. کوبلہ <b>B. نیوٹن</b> C. جول D. سلگ
659	ایک کار کا سپید۔ ٹائم گراف شکل میں دکھلایا گیا ہے۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان درست ہے؟	A. 1.5 کار کا ایکسپلریشن ms-2 B. 7.5 کار کی کوئنٹٹسٹ سپید ms-1 C. 75 کار کا طے کردہ فاصلہ m D. 15 کار کی اوس طے سپید ms-1
660	-مومیٹم تصادم کے بعد اور تصادم سے پہلے ہے	A. بڑھتا ہے <b>B. برابر رہتا ہے</b> C. کم بوجاتا ہے D. نینوں میں سے کوئی نہیں
661	$\tan 90^\circ =$ _____	A. 0 B. 1 <b>C. 0.866</b> D. 0.5
662	-ایکروی لبریم کی پہلی شرط کا تعلق لینینر ہے	A. فاصلہ ہے B. ولاستی سے <b>C. ایکسپلریشن سے</b> D. پہلے نینوں سے
663	بیٹھیوں اور چنبرے سے حاصل ہوتی ہے	A. مکینیکل انرجی B. لائٹ انرجی C. بیٹھ انرجی <b>D. الیکٹریکل انرجی</b>
664	-کلپر کے والیم میں حرارتی پہلوں کے ایفی شنت کی قیمت ہے	<b>A. <math>5.1 \times 10^{-5}</math></b> B. $6.1 \times 10^{-5}$ C. $7.1 \times 10^{-5}$ D. $8.1 \times 10^{-5}$
665	-کسی جسم پر زیادہ فورس لگانی جائے تو اس میں ایکسپلریشن پیدا ہوتا ہے	A. زیادہ B. کم C. صفر D. منفی
666	چلتی کے کھولاڑ کی حرارت مخفی جوں گی کلوگرام ہے	A. 260.00 B. 622.000 <b>C. 260.000</b> D. 4350.000
667	-مانعات میں پریشر کسی بھی جگہ پر مانع کی گہرانی اور اس کی ..... بر مخصوص ہوتا ہے	A. ماں <b>B. ثیسٹسی</b> C. ایریا D. والیوم
668	-کیمیکل، الیکٹریکل آواز کی اقسام بیں	A. پاور B. پوٹیشنل <b>C. انرجی</b> D. کیمیکل انرجی
669	$\cos 60^\circ =$ _____	A. 0.5 B. 0.6 C. 0.7 <b>D. 0.8</b>
670	-کسی فورس کے گرنشی اثر کو کہتے ہیں	A. ولاستی <b>B. تارک</b> C. سپید D. سینٹری پیٹش فورس
671	-کیلوں سکیل کا اپر فکسٹ پوانت ہے	A. 73 B. 173 C. 273 <b>D. 373</b>
672	نوری سال کس کی یونٹ ہے	A. ماں B. وقت <b>C. لمبائی</b>

- 673 سفید سطحیں رنگیں پا سیاہ سطحوں سے.....ریڈی ایشنز رفیکٹ کرتی ہے  
 A. کم  
 B. زیادہ  
 C. رفیکٹ نہیں کرتی  
 D. کوئی نہیں
- 674 1N = \_\_\_\_\_  
 A. Kg  
 B. Kgms-1  
 C. Kgms-2  
 D. m
- 675 فورس بڑھاتے سے فرکش فورس ،،، بجوتی ہے  
 A. کم بجوتی ہے  
 B. بڑھتی ہے  
 C. کوئی فرق نہیں پڑتا  
 D. برابر رہتی ہے
- 676 مرکری کا نقطہ انجامد ہے-  
 A.  $36^{\circ}\text{C}$   
 B.  $37^{\circ}\text{C}$   
 C.  $38^{\circ}\text{C}$   
 D.  $39^{\circ}\text{C}$
- 677 ستاب واج سے کیا معلوم ہوتا ہے  
 A. وقت  
 B. مانس  
 C. لمبائی  
 D. وقت کا خالص دورانیہ
- 678 زمین کے لحاظ سے جیوسٹیشنری سیٹلانت کی سپیڈ بجوتی ہے  
 A. دو گئی  
 B. چار گئی  
 C. صفر  
 D. زیادہ
- 679 لکڑی اور کنکریٹ کے درمیان فرکش ہے  
 A. 0.55  
 B. 0.60  
 C. 0.62  
 D. 0.65
- 680 کنٹلہ کی علامت ہے-  
 A. kg  
 B. mol  
 C. K  
 D. Cd
- 681 ٹیبریجر کا یونٹ ہے  
 A. مکعب میٹر  
 B. کولمب  
 C. جول  
 D. کیلون
- 682 ہزار کا یونٹ ہے  
 A. N  
 B. m  
 C. Nm  
 D. Second
- 683 پیمائش میں غلطی کے امکان کی کتنی وجوبت پوسکتی ہیں  
 A. دو  
 B. چار  
 C. پانچ  
 D. تین
- 684 دو پولٹش کے درمیان کم سے کم فاصلہ کہلاتی ہے  
 A. فاصلہ  
 B. ٹس پلیسمنٹ  
 C. سپیڈ  
 D. ولاستی
- 685 جیرونی فورس بثتے سے جسم واپس پنی حالت میں آجائے تو وہ ..... ہے  
 A. ایلاسٹک  
 B. ان ایلاسٹک  
 C. متوازن  
 D. ایکوئی لبریم
- 686 ہزارپن کی حرارت مخصوصہ ہے  
 A. 1660.3  
 B. 1760.3  
 C. 1860.3  
 D. 1960.3
- 687 جلادروجن کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے  
 A.  $2.66 \times 10^{-3}$   
 B.  $3.66 \times 10^{-3}$   
 C.  $4.66 \times 10^{-3}$   
 D.  $5.66 \times 10^{-3}$
- 688 کسی جسم کی پوزیشن کی وجہ سے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں  
 A. K.E  
 B. P.E  
 C. S.E  
 D. W.E
- 689 سنتر آف گریوٹی کی علامت ہے  
 A. g  
 B. G  
 C. m  
 D. C
- A. kg  
 B. N

690	جوزن کا یونٹ ہے	C. m کوئی نہیں
691	زمین کا ماس ہے	A. $6.4 \times 106$ kg B. $6 \times 1020$ kg C. $6 \times 1018$ kg D. $6 \times 1024$ kg
692	-اگر ایک آدمی بوری اٹھائے کھڑا ہوتا اس کا ورک برابر ہوگا	A. $F_s$ B. F C. S D. صفر
693	جنوشن کے قوانین حركت بنیاد مانے جاتے ہیں	A. نیوکلینٹ فزکس کی B. پلیو فزکس کی C. کلاسیکل مکینکس D. فزیکل کیمسٹری کی
694	-ایسی طبیعی مقداریں جن کا مکمل اظہار ان کی مقدار سے بوسکتا ہو کہلاتی ہیں	A. سکلیز B. ویکٹر C. موشن D. ایکسلریشن
695	پیمائشی غلطیوں کو کتنی اقسام میں تقسیم کیا جاسکتا ہے	A. پانچ B. سات C. تین D. چھ
696	سینٹیک فرکشن کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. F B. $F_k$ C. $F_s$ D. $F_o$
697	-امن میں مادے کی آئینک حالت کی پیدائش اور خواص پر بحث کی جاتی ہے	A. پلازما فزکس B. جیو فزکس C. نیوکلینٹ فزکس D. اٹامک فزکس
698	$T (K) = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $273 + C$ B. $273 + K$ C. $273 + F$ D. کوئی نہیں
699	-ایک جول دو ورک ہے جو ایک نیوشن فورس اپنی بی سمت میں ----- میٹر تک حرکت دینے میں کرتی ہے	A. ایک B. دو C. تین D. چار
700	-انتقال حرارت کا وہ طریقہ جو مالیکوولز کی گرم جگہ سے سرد جگہ کی جانب موومنٹ سے عمل میں آتا ہے -کہلاتا ہے	A. گنڈیکن B. کلڈکن C. ریڈی ایشن D. کوئی نہیں
701	-فورس اور فورس کی سمت میں طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کے برابر ہوتا ہے	A. ولاستی B. ورک C. ایکسلریشن D. مومنٹ
702	جیونٹ ٹائم میں طے کردہ فاصلہ کہلاتا ہے	A. فاصلہ B. سینٹ C. ولاستی D. ایکسلریشن
703	کسی عدد میں ابم بندسے ہوتے ہیں	A. تمام بندسے B. تمام درست معلوم بندسے C. تمام درست معلوم بندسے اور پہلا مشکوک بندسے D. تمام درست معلوم بندسے اور تمام مشکوک بندسے
704	-کس میں اجسام کی حرکت کے اثرات اور وجوبات کا مطالعہ کیا جاتا ہے	A. روشنی B. اواز C. حرارت D. میکینکس
705	-ایلومنیم کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 903 B. 902 C. 901 D. 900
706	-اس کا تعلق سنی جاںکے والی اواز سے وابستہ طبعی اثرات کے مطالعہ سے ہے	A. اٹامک اور مالیکوولر فزکس B. اواز C. روشنی D. نیوکلینٹ فزکس
707	-کپل کی فورسز کے درمیان عمودی فاصلہ ----- ہے	A. F B. r C. O

708	گیس پیئرز کے استعمال سے کمرے گرم کئے جاتے ہیں بذریعہ	A. کٹکٹن B. کویکشن اور ریڈی ایشن C. ریڈی ایشن D. کویکشن
709	P.E = -----	A. gh B. mh C. mgh D. mgl
710	تھرما میٹرز میں کتنے ریفرنس پوانٹ لگاتے جاتے ہیں؟	A. دو B. چار C. چھ D. تین
711	جرف اور لکڑی کے درمیان فرکشن ہے	A. 0.03 B. 0.04 C. 0.05 D. 0.06
712	ایک گیند کو عموداً اوپر کی طرف پھینکا گیا ہے جلد ترین مقام پر اس کی سینٹ بوگی	A. -10ms-1 B. صفر C. 10ms-2 D. ان میں سے کوئی نہیں
713	نیلزوجن کا بولنگ پوانٹ ہے	A. -195 B. -194 C. -195 D. -196
714	اگر کچھ بلندی پر لے جا کر ایک راکٹ کو.....کی ولاشی سے افقی سمت میں فائز کیا جائے تو وہ زمین کے گرد گردش کرنے لگے کا	A. کلو میٹر فی سیکنڈ 5 B. کلو میٹر فی سیکنڈ 7 C. کلو میٹر فی سیکنڈ 10 D. کلو میٹر فی سیکنڈ 8
715	گرم کرنے سے اکثر اجسام ہیں	A. سکرٹے B. پیٹلے C. نہ سکرٹے ہیں نہ پیٹلے D. ویسے بی رہتے
716	-گھری بر عالم طور پر ایک ڈائل کو کتنے بڑے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے	A. 60 B. 45 C. 30 D. 75
717	-کیلوں سکیل کا لوٹر فکٹ پوانٹ ہے	A. 73K B. 173K C. 273K D. 373K
718	لکڑی اور لکڑی کے درمیان فرکشن ہے	A. 0.25--0.6 B. 0.30--0.7 C. 0.40--0.8 D. 0.50--0.9
719	-کل--سیٹلاتس پر مشتمل ہے-GPS	A. 23 B. 24 C. 25 D. 26
720	پریشر کے یونٹ کو.....کہتے ہیں	A. پک B. پلسک C. نیوٹن D. ینگ
721	وہ کوئی دھلت ہے جو باتھ پر رکھنے سے پگیل جاتی ہے	A. ریڈیم B. گلبریٹ C. سونا D. چاندی
722	ٹارک کیسی مقدار ہے	A. سکیل B. ویکٹر C. نہ سکیل نہ ویکٹر D. روٹیشنل
723	$\tau =$ _____	A. Vi + at B. ma C. Fxm D. FxL