

9th Class Physics Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	وہ علم جو مشاہدات اور تجربیات کی بنا پر حاصل بوا اس کو کہتے ہیں	A. سائنس B. ریاضی C. شوشنل سائنس D. عمرانیات
2	سائنس کا لفظ ملکوڑ ہے	A. لاطینی زبان سے B. ہندوستانی زبان سے C. انگریزی زبان سے D. بندی زبان سے
3	سائنس کا مطلب ہے	A. لاعلمی B. علم C. اضافہ D. خاتمه
4	-کس میں اجسام کی حرکت کے اثرات اور وجوہات کا مطالعہ کیا جاتا ہے	A. روشنی B. آواز C. حرارت D. میکنیکس
5	کس میں حرارت کی ملیٹ اس کے اثرات اور انتقال حرارت پر بحث کی جاتی ہے	A. حرارت B. میکنیکس C. روشنی D. آواز
6	-اس میں آواز کی لمبوجوں کے طبیعی پہلوؤں ان کے پیدائش خواص اور اطلاق کا احاطہ کیا جاتا ہے	A. الیکٹرو میکنیکس B. آواز C. روشنی D. اتماک فزکس
7	-اس میں ساکن اور متحرک چارجز ان کے اثرات اور ان کے میکنیزم کے ساتھ تعلقات کو زیر لایا جاتا ہے	A. نیوکلیئر فزکس B. پلازما فزکس C. الیکٹرونیکس D. اتماک فزکس
8	اس میں مادے کی آئیونک حالت کی پیدائش اور خواص پر بحث کی جاتی ہے	A. پلازما فزکس B. جو فزکس C. نیوکلیئر فزکس D. اتماک فزکس
9	یہ زمین کی اندرونی ساخت کے مطالعہ سے متعلق ہے	A. پلازما فزکس B. جو فزکس C. نیوکلیئر فزکس D. اتماک فزکس
10	وہ مقداریں جن کی بنیاد پر دوسرا مقداریں اخذ کی جائیں کہلاتی ہیں	A. بنیادی مقداریں B. ملخوذ مقداریں C. کوئی نہیں
11	-لمبائی، وقت، ماس مثالیں ہیں	A. ملخوذ مقداریں B. بنیادی مقداریں C. الف ب D. کوئی بھی نہیں
12	وہ مقداریں جو بنیادی مقداروں سے اخذ کی گئی ہوں کہلاتی ہیں	A. بنیادی مقداریں B. ملخوذ مقداریں C. الف ب D. کوئی نہیں
13	-ورک انرجی پاور الیکٹرک چارج مثالیں ہیں	A. ملخوذ مقداریں B. بنیادی مقداریں C. الف ب D. کوئی نہیں
14	شے کی مقدار کی علامت ہے	A. T B. K C. n D. mol
15	-کنٹیلا کی علامت ہے	A. kg B. mol C. K D. Cd

- 16- میٹر راڈ کم از کم رینگ کو کہتے ہیں
- A. زیرو کاؤنٹ
B. کاؤنٹ
C. میکس کاؤنٹ
D. لیست کاؤنٹ
- 17- موثر کاریں کیسے حرکت کرتی ہیں اس سوال کا جواب ملتا ہے؟
- A. کیمسٹری میں
B. بائیولوچی میں
C. فزکس میں
D. ریاضی میں
- 18- سائنس کی کس شاخ میں مادہ اور انرجی کے خواص اور ان کے درمیان بلیمی تعلق کا مطالعہ کا جاتا ہے
- A. بائیولوچی میں
B. فزکس میں
C. کیمسٹری میں
D. نیون میں
- 19- فزکس کی کتنی شاخیں ہیں
- A. چار
B. پانچ
C. سات
D. نو
- 20- حرکت پر اثر انداز ہونے والے طبیعی عوامل کے مطالعہ کا علم ہے
- A. مکینکس
B. اواز
C. روشنی
D. پلارما فزکس
- 21- حرارت کی ترسیل اور بطور انرجی اس کے استعمال کے ساتھ فزکس کی کس شاخ کا تعلق ہے
- A. سالٹ سٹیٹ فزکس
B. پلارما فزکس
C. الیکٹریٹریٹریٹری
D. نیون میں سے کوئی نہیں
- 22- اس کا تعلق سنی جلسکے والی اواز سے وابستہ طبیعی اثرات کے مطالعہ سے ہے
- A. اتمک اور مالیکولر فزکس
B. اواز
C. روشنی
D. نیوکلینٹر فزکس
- 23- روشنی کے طبیعی مظاہر سے تعلق رکھنے والی فزکس کی شاخ کہلاتی ہے
- A. نہرموٹانامکس
B. پلارما فزکس
C. روشنی
D. نیوکلینٹر فزکس
- 24- اس کا تعلق بر قی مقاطیسی مظاہر اور ان کے بلیمی رشتے کے مطالعہ سے ہے
- A. الیکٹریٹریٹری
B. نیوکلینٹر فزکس
C. اتمک اور مالیکولر فزکس
D. سالٹ سٹیٹ فزکس
- 25- مادہ مشتمل ہوتا ہے
- A. ایشمز پر
B. مالیکولز پر
C. الف اور ب
D. نیون غلط
- 26- ایشمز اور مالیکولز کے مخصوص خواص کے مطالعے کا نام ہے
- A. مکینکس
B. پلارما فزکس
C. اتمک اور مالیکولر فزکس
D. نیوکلینٹر فزکس
- 27- ایش کے نیوکلینس کے متعلق علم کا نام ہے
- A. الیکٹرونکس
B. الیکٹریٹریٹری
C. سالٹ سٹیٹ فزکس
D. نیوکلینٹر فزکس
- 28- جب تک زیادہ ٹمپریچر پر مادہ کی حالت پوچھاتی ہے
- A. مائع
B. پلارما
C. ٹھوس
D. گیس
- 29- مادے کی ٹھوس حالت میں مخصوص خاصیتوں کا مطالعہ کہلاتا ہے
- A. اتمک اور مالیکولر فزکس
B. نیوکلینٹر فزکس
C. پلارما فزکس
D. سالٹ سٹیٹ فزکس
- 30- ایک کلوگرام بورینیم کے ایشمن کو نوڑ کر حاصل ہونے والی انرجی کتنے کلوگرام کو نوڑ کو جلا کر حاصل ہوتی ہے
- A. دس لاکھ کلوگرام
B. بیس لاکھ کلوگرام
C. ٹیس لاکھ گرام
D. چالیس لاکھ گرام
- 31- کلنتس کے بر مظہر کا تعلق مادہ اور ہے
- A. پاور سے
B. انرجی سے
C. فورس سے
D. پلارما سے
- 32- جیونیورس کا زیادہ تر حصہ کس حالت میں ہے
- A. گیس
B. مائع
C. پلارما
D. ورک
- 33- اجرام فلکی کے بارے میں مطالعہ کا نام ہے
- A. جیو فزکس
B. اسٹریو فزکس
C. بائیو فزکس
D. بلا: مہ فزکس

- 34 فزکس کے اصولوں کو منظر رکھے کہ باتیولوچی کے مطالعے کو کہتے ہیں
 A. آسٹروفارکس
 B. جیو فزکس
 C. پلیو فزکس
 D. پلارما فزکس
- 35 کسی اینٹ کی خصوصیات کو معین کرنے کے لئے پیمائش کرنی پڑتی ہے
 A. لمبائی
 B. چوڑائی
 C. اونچائی
 D. تینوں چیزوں کی
- 36 طبعی مقدار ہے
 A. لمبائی
 B. وقت
 C. دونوں
 D. دونوں میں سے کوئی نہیں
- 37 لمبائی، ماس، وقت، ٹمپریچر، کرنٹ اور روشنی کی شدت مقداریں ہیں
 A. طبعی
 B. ماخوذ
 C. بنیادی
 D. غیر طبعی
- 38 جوہ اکلیل جو بنیادی یوٹس سے اخذ کی جاتی ہیں کہلاتی ہیں
 A. غیر طبعی مقداریں
 B. طبعی مقداریں
 C. بنیادی یوٹس
 D. ملخوذ یوٹس
- 39 کسی بنیادی مقدار کی اکلی کو کہتے ہیں
 A. ماخوذ یوٹنٹ
 B. بنیادی یوٹنٹ
 C. الف اور ب
 D. کوئی نہیں
- 40 بنیادی اور ماخوذ مقداریں کی اکلیوں کے نظام کو کہتے ہیں
 A. سسٹم انٹریشنل
 B. سسٹم اف یوٹنٹ
 C. CGS
 D. برطانوی انگریز سسٹم
- 41 سسٹم انٹریشنل کے بنیادی یوٹس کا نظام ہے
 A. تین
 B. پانچ
 C. سات
 D. نو
- 42 سسٹم انٹریشنل کے تحت لمبائی کا یوٹنٹ ہے
 A. سیٹی میٹر
 B. کلو میٹر
 C. ملی میٹر
 D. میٹر
- 43 سسٹم انٹریشنل کے تحت ماس کا یوٹنٹ ہے
 A. ملی میٹر
 B. ٹیسی گرام
 C. کلو گرام
 D. گرام
- 44 سوالیوم کا یوٹنٹ ہے
 A. میٹر
 B. کلو گرام
 C. کلو گرام مکعب میٹر
 D. مکعب میٹر
- 45 کلو گرام فی مکعب میٹر کس کا یوٹنٹ ہے
 A. ولائی
 B. ٹیسٹی-کلافت
 C. ایکسلریشن
 D. سیپیڈ
- 46 الیکٹریک کرنٹ کا یوٹنٹ ہے
 A. سکینٹ
 B. فیراڈ
 C. ایمپیر
 D. نیوٹن میٹر
- 47 ٹمپریچر کا یوٹنٹ ہے
 A. مکعب میٹر
 B. کولمب
 C. جول
 D. کللون
- 48 مختلف یوٹس کے ملٹی پل اور سب ملٹی پل کو کہتے ہیں
 A. نوٹیشن
 B. بڑی فزکس
 C. ملٹی پلز
 D. تینوں میں سے کوئی نہیں
- 49 سورک کا یوٹنٹ ہے
 A. پلسکل
 B. میٹر فی سیکنٹ
 C. نیوٹن
 D. جول
- 50 فورس کا یوٹنٹ ہے
 A. کولمب
 B. نیوٹن
 C. جول
 D. سلگ
- 51 الیکٹریک چارج کا یوٹنٹ ہے
 A. جول
 B. ایمپیر
 C. کلمت

52 پریشر کا یونٹ ہے

- A. پلسلک
- B. کیلوں
- C. کٹھلا
- D. فراڈ

53 سولاسٹی کا یونٹ ہے

- A. میٹر فی سینکڑہ
- B. مرعی میٹر
- C. ایمپیٹر
- D. جول

54 رقبہ کا یونٹ ہے

- A. کلو میٹر
- B. مول
- C. مرعی
- D. کیلوں

55 میٹر برابر ہوتا ہے 1

- A. سینٹی میٹر 10
- B. سینٹی میٹر 100
- C. 1000 سینٹی میٹر
- D. 1/10 سینٹی میٹر

56 سینٹی میٹر کتے ملی میٹر کے برابر ہوتا ہے 1

- A. 10/2
- B. 100
- C. 10
- D. 1000

57 کلو میٹر کتے میٹر کے برابر ہوتا ہے 1

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

58 کلوگرام میں گرام بوتے ہیں-1

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

59 گرام میں کتے ملی گرام بوتے ہیں-1

- A. ملی 10/2
- B. ملی 10
- C. ملی 100
- D. ملی 1000

60 میٹر را استعمال کرتے ہوئے جسم کی لمبائی کہل تک صحیح نہیں جاسکتی ہے

- A. سینٹی میٹر تک 1
- B. ملی میٹر 1
- C. میٹر تک 1
- D. کلو میٹر 1

61 سورنیٹر کلی پر ز ملی میٹر کے کتے حصے تک کی صحیح پیمائش کر سکتا ہے

- A. پانچویں حصے تک
- B. سیلوویں حصے تک
- C. دسویں حصے تک
- D. باربوبیں حصے تک

62 سورنیٹر کلی پر ز کی کتے حصے بوتے ہیں

- A. دو
- B. تین
- C. چار
- D. پانچ

63 ورنیٹر سکیل کی لمبائی کتی ہوئی ہے

- A. ملی میٹر 7
- B. ملی میٹر 9
- C. ملی میٹر 11
- D. ملی میٹر 15

64 سورنیٹر سکیل پر بردو لاتنوں کا درمیانی فاصلہ برابر ہوتا ہے

- A. ملی میٹر 0.8
- B. ملی میٹر 0.9
- C. ملی میٹر 0.6
- D. ملی میٹر 0.4

65 مین سکیل اور ورنیٹر سکیل کے درجوں کے درمیان فرق کو کہتے ہیں

- A. ورنیٹر کو نہیں
- B. ورنیٹر کا ایرر
- C. ورنیٹر کالیسٹ کاونٹ
- D. سینیوں میں سے کوئی نہیں

66 ورنیٹر کالیسٹ کاونٹ برابر ہوتا ہے

- A. سینٹی میٹر 1/100
- B. سینٹی میٹر 1/10
- C. سینٹی میٹر 1/100
- D. ملی میٹر 1/10

67 مانیکرو میٹر سکریو گچ کتے حصے تک صحیح پیمائش کرتا ہے؟

- A. سینٹی میٹر 1/10
- B. سینٹی میٹر 1/100
- C. ملی میٹر 1/10
- D. ملی میٹر 1/100

68 فزیکل بیلنਸ سے کیا چیز نہیں جاتی ہے

- A. لمبائی
- B. وقت
- C. مادی
- D. تینیوں میں سے کوئی نہیں

- 69 حشاب واج سے کیا معلوم بوتا ہے
A. 60
B. 45
C. 30
D. 75
- 70 -گھری پر عام طور پر ایک ڈائل کو کٹتے بڑے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے
A. دسویں
B. سو لہوین
C. بیسیسویں
D. سوویں
- 71 حشاب واج میں سینکڑ کے کٹتے حصہ تک پیمائش کی جاسکتی ہے
A. ٹیسٹی
B. ولوم
C. ولاشتی
D. ماس
- 72 پیمائشی سلنڈر سے کیا معلوم کیا جاسکتا ہے
A. دو
B. چار
C. پانچ
D. تین
- 73 پیمائش میں غلطی کے امکان کی کتنی وجوبات بوسکتی ہیں
A. پانچ
B. سات
C. تین
D. چھ
- 74 پیمائشی غلطیوں کو کتنی اقسام میں تقسیم کیا جاسکتا ہے
A. شخصی غلطی
B. قاعدہ غلطی
C. باقاعدہ غلطی
D. تینوں
- 75 نا تجربہ کاری سے ہونے والی غلطی کو کیا کہتے ہیں
A. شخصی غلطی
B. قاعدہ غلطی
C. باقاعدہ غلطی
D. الف، درست نہیں ہے
- 76 ایک باقاعدہ اصول کے تحت ہوتی ہے
A. ماس
B. وقت
C. لمبائی
D. ٹیسٹی
- 77 نوری سال کس کی یونٹ ہے
A. سال 1
B. سال 2
C. سال 3
D. سال 4
- 78 ایک نوری سال فاصلہ روشنی کتنے سال میں طے کرتی ہے
A. ایک
B. دو
C. تین
D. چار
- 79 کسی پیمائش میں صحیح طور پر معلوم بندسے کھلاتے ہیں
A. نمایل بندسے
B. مشکوک بندسے
C. دونوں
D. تینوں غلط ہیں
- 80 میں نمایل بندسوں کی تعداد ہے -14.5cm
A. خط مستقیم میں
B. دائروہ میں
C. گھومے بغیر
D. خم دار راستہ پر
- 81 کسی جسم کی موشن ٹرانسلیٹری موشن پوگی اگر وہ حرکت کرتا ہے
A. سرکار موشن
B. روتیشنل موشن
C. والبریٹری موشن
D. رینٹم موشن
- 82 اپنے ایکسز کے گرد جسم کی موشن کھلاتی ہے
A. سینیٹ
B. فاصلہ
C. پاور
D. ڈس پلیسمنٹ
- 83 مندرجہ ذیل میں کون سی مقدار ویکٹ ہے؟
A. سینیٹ
B. ریٹنٹ
C. ڈس پلیسمنٹ
D. ڈس پلیسمنٹ
- 84 فاصلہ ٹائم گراف پر ٹائم ایکسز کے پرال خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم
A. کونسٹٹ سینیٹ سے حرکت کر رہا ہے
B. ریٹنٹ میں ہے
C. ویریٹری موشن
D. موشن میں ہے
- 85 کسی متھرک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل بوتا ہے
A. سینیٹ
B. ایکسٹریشن
C. ولاشتی
D. ڈی سلریشن
- 86 پوزیشن میں تبدیلی کھلاتی ہے
A. سینیٹ
B. ولاشتی
C. ڈس پلیسمنٹ
D. فاصلہ

87	-اگر کوئی جسم اپنے اردگرد کے لحاظ سے اپنی پوزیشن تبدیل نہ کرنا بو کہلاتا ہے	A. ریست B. موشن C. ایکسلریشن D. کوئی نہیں
88	-اگر کوئی جسم اپنے اردگرد کے لحاظ سے اپنی پوزیشن تبدیل کرے کہلاتا ہے	A. ریست B. موشن C. ایکسلریشن D. کوئی نہیں
89	-موشن کی اقسام بیس	A. دو B. تین C. چار D. پلاج
90	-ایسی موشن جو سیدھی بھی بو اور دائرة نما بھی کہلاتی ہے	A. ٹرانسلیٹری موشن B. روٹیٹری موشن C. والبریٹری موشن D. کوئی نہیں
91	-خط مستقیم میں حرکت کہلاتی ہے	A. ٹرانسلیٹری موشن B. روٹیٹری موشن C. والبریٹری موشن D. کوئی نہیں
92	-دائری حرکت کو کہتے ہیں	A. ٹرانسلیٹری موشن B. والبریٹری موشن C. سرکار موشن D. رینٹم موشن
93	-کس جسم کی سے ترتیب حرکت کو کہتے ہیں	A. ٹرانسلیٹری موشن B. والبریٹری موشن C. سرکار موشن D. رینٹم موشن
94	-گیس مالیکیولز کی رینٹم موشن کہلاتی ہے	A. برونین موشن B. زگ زیگ موشن C. نیوتینن موشن D. کوئی نہیں
95	-کس جسم کا اپنے ایکسز کے گرد گھومنا کہلاتا ہے	A. برونین موشن B. روٹیٹری موشن C. رینٹم موشن D. کوئی نہیں
96	-کلاک کے پنٹولم کی حرکت کہلاتی ہے	A. روٹیٹری موشن B. ٹرانسلیٹری موشن C. والبریٹری موشن D. کوئی نہیں
97	-ایسی طبیعی مقادیر جن کا مکمل اظہار ان کی مقدار سے بوسکتا بو کہلاتی ہیں	A. سکلر B. ویکٹر C. موشن D. ایکسلریشن
98	-مقدار کے ساتھ ساتھ اس کی سمت کے بارے میں معلوم ہونے کو کہتے ہیں	A. سکلر B. ویکٹر C. ایکسلریشن D. کوئی نہیں
99	-ولاستی فورس ٹارک کوئی مقادیر ہیں	A. سکلر B. ویکٹر C. موشن D. ایکسلریشن
100	-کس جگہ یا پوائنٹ کا کس مخصوص مقام سے فاصلہ اور سمت اس جگہ کی کہلاتی ہے	A. پوزیشن B. سکلر C. سکلر D. کوئی نہیں
101	-دو پوائنٹس کے درمیان راستہ کی لمبائی ان کے درمیان کہلاتی ہے	A. ڈس پلیسمنٹ B. سیٹ C. ولادی D. فاصلہ
102	-دو پوائنٹس کے درمیان کم سے کم فاصلہ کہلاتی ہے	A. فاصلہ B. ڈس پلیسمنٹ C. سیٹ D. ولادی
103	-کسی جسم کے اکٹی وقت میں طے کردہ فاصلہ کو کہتے ہیں	A. فاصلہ B. ڈس پلیسمنٹ C. سیٹ D. ولادی
104	-----=S	A. V+t B. t/v C. v/t D. .

- 105 عقاب کے اڑنے کی رفتار ہے
A. 100km/h
B. 200km/h
C. 300km/h
D. 400km/h
- 106 چیتے کے دوڑنے کی رفتار ہے
A. 70 km/h
B. 80 km/h
C. 90 km/h
D. 100 km/h
- 107 روشنی کا پتہ چلانے اور سپیڈ کا تعین کرنے والی گن ہے
A. BIDAR
B. LIDAR
C. NIDAR
D. PIDAR
- 108 مساوی وقوف میں مساوی طے کردہ فاصلہ ہے
A. سپیڈ
B. یونیفارم سپیڈ
C. ولائٹی
D. ایکسیلریشن
- 109 ولائٹی کا یونٹ ہے
A. m/s
B. m/s²
C. km/s
D. km/s²
- 110 چھٹہ بردارز میں پرائزر سے ہونے یونیفارم ولائٹی حاصل کرتا ہے۔ اس کو کہتے ہیں
A. سپیڈ
B. ولائٹی
C. ایکسیلریشن
D. ٹریبل ولائٹی
- 111 ایک کھلاڑی 12 سکینڈ میں 100 میٹر کی دوڑ مکمل کرتا ہے۔ اس کی اوسط سپیڈ ہے
A. 6.33 m/s
B. 7.33 m/s
C. 8.33 m/s
D. 9.33 m/s
- 112 ایکسیلریشن کا یونٹ ہے
A. m/s
B. m/s²
C. m/s³
D. m/s⁴
- 113 اس کا ایکسیلریشن ہے 20 m/s ایک کار ریست کی حالت سے حرکت کرنا شروع کرتی ہے۔ 8 سکینڈ میں اس کی ولائٹی
A. 0.5 m/s²
B. 1.5 m/s²
C. 2.5 m/s²
D. 3.5 m/s²
- 114 حرکت کی پہلی مساوات ہے
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
- 115 حرکت کی دوسری مساوات ہے
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
- 116 حرکت کی تیسرا مساوات ہے
A. $V_f = V_i + at$
B. $S = V_i t + 1/2 at^2$
C. $2aS = V_f^2 - V_i^2$
- 117 گربوی ٹیشل ایکسیلریشن کو ظاہر کرتے ہیں
A. g
B. G
C. S
D. v
- 118 ایک منبار کی جوڑی سے ایک پہنچ کاٹکڑا گرا گیا اسے زمین پر پہنچنے میں 5 سکینڈ لگے۔ منبار کی بلندی بوگی
A. h = 110 m
B. h = 115 m
C. h = 120 m
D. h = 125 m
- 119 اجسام کی حرکت کا مطالعہ کیا جاتا ہے
A. مکینکن میں
B. گلتی میشکن میں
C. ڈانٹامکس میں
D. ایکروی لبریم میں
- 120 مکینکن کے حصے ہیں
A. دو
B. تین
C. چار
D. کوئی بھی نہیں
- 121 فورس اور ماس کا حوالہ نہیں بغیر اجسام کی موشن کو کہتے ہیں
A. ڈانٹامکس
B. مکینکن
C. فریکن
D. تھرمو ڈانٹامکس
- 122 اجسام کی حرکت پر فورس کے اثرات کے مطالعہ کہلاتا ہے
A. تھرمو ڈانٹامکس
B. مکینکن
C. ڈانٹامکن

- 123 درج ذیل میں سے کونسی چیز مختلف ہے
A. چانٹی بونی کاڑی
B. جے کا سڑک پر دورنا
C. درخت کا بڑھنا
D. تلی کا اڑنا
- 124 ازادانہ گرتا بوا جسم کی ایک مثال ہے
A. ٹرانسلیٹری موشن
B. لینینر موشن
C. سرکار موشن
D. رینٹم موشن
- 125 دائرے میں حرکت کرتا بوا جسم کی ایک قسم ہے
A. ٹرانسلیٹری موشن
B. لینینر موشن
C. رینٹم موشن
D. والبریٹری موشن
- 126 گیسوں کے ذرات کی حرکت ہے
A. سرکار موشن
B. رینٹم موشن
C. لینینر موشن
D. روپیٹری موشن
- 127 چھٹ پر لگے ہوئے پنکھے کی حرکت کہلاتی ہے
A. سرکار موشن
B. روپیٹری موشن
C. والبریٹری موشن
D. ٹرانسلیٹری موشن
- 128 جوب کی حرکت مثال ہے
A. سرکار موشن کی
B. لینینر موشن کی
C. روپیٹری موشن کی
D. والبریٹری موشن کی
- 129 فاصلہ ایک مقدار ہے
A. ویکٹر
B. سکلر
C. دونون
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 130 ابتدائی پوزیشن سے آخری پوزیشن کی سمت میں بلا لحاظ راستہ کم از کم فاصلے کو کہتے ہیں
A. سیڈ
B. ڈس ٹینس
C. ڈس پلیسمنٹ
D. ولاستی
- 131 ڈس پلیسمنٹ کے اظہار کیلنے ضرورت ہوتی ہے
A. عددی قیمت کی
B. سمت کی
C. یونٹ کی
D. پہلے والے تمام کی
- 132 یونٹ ثالث میں طے کردہ فاصلہ کہلاتا ہے
A. فاصلہ
B. سیڈ
C. ولاستی
D. ایکسلریشن
- 133 روشنی کی سیڈ کا بے
A. $2.5 \times 101 \text{ ms}^{-1}$
B. $3.0 \times 104 \text{ ms}^{-1}$
C. $3.0 \times 102 \text{ ms}^{-1}$
D. $3.0 \times 108 \text{ ms}^{-1}$
- 134 موشن کسی جسم کی وقت کے لحاظ سے ڈس پلیسمنٹ میں تبدیلی کی شرح کہلاتی ہے
A. ڈس پلیسمنٹ
B. سیڈ
C. ولاستی
D. ایکسلریشن
- 135 ایک کار کی سیڈ کم یا زیادہ بوربی بو خواہ وہ سمت نہ بھی تبدیل کرے تو اس کی ولاستی بوجی
A. اوسط ولاستی
B. ڈکسٹرولاستی
C. ویری ایبل ولاستی
D. یونیفارم ولاستی
- 136 ولاستی کا یونٹ ہے
A. ms^{-1}
B. ms^{-2}
C. m
D. m²
- 137 جب دو اجسام حرکت میں ہوں تو ایک جسم کی دوسری جسم کے لحاظ سے ولاستی کو کہتے ہیں
A. آخری ولاستی
B. ابتدائی ولاستی
C. ویری ایبل ولاستی
D. ریلیٹری ولاستی
- 138 کس قسم کی ولاستی میں تبدیلی کی شرح کو کہتے ہیں
A. فاصلہ
B. ایکسلریشن
C. یونیفارم
D. ڈس پلیسمنٹ
- 139 ایکسلریشن کا یونٹ ہے
A. ms^{-1}
B. Kmh
C. ms^{-2}
D. kg
- 140 A. مشت
B. منفی

C. صفر
D. مستقل

اور ٹیک کر رہی ہے۔ اور ٹیک کرتے ہوئے ریلیٹو ولاشی کے لحاظ سے نکالنے کے لیے دونوں ولاشیوں کو B گاڑی کو گاڑی A-کریں گے

A. جمع
B. تفرق
C. تقسیم
D. ضرب

-گاڑی کی بریک لگتے پر ایکسلریشن بوگا

A. مثبت
B. کوئی فرق نہیں
C. منفی
D. صفر

گراف پیر پر لائٹن یوٹی بیس

A. افقی
B. عمودی
C. دونوں
D. ترچھی

-اگر ولاشی کم بوربی ہون تو ایکسلریشن بوگا

A. مثبت
B. منفی
C. صفر
D. مستقل

-آزادانہ حالت میں گرتے ہوئے جسم کی ولاشی بوجاتی ہے

A. کم
B. منفی
C. کوئی فرق نہیں پڑتا
D. زیادہ

-g کی قیمت ہوتی ہے

A. 9.4
B. 9.6
C. 9.7
D. 9.8

A. ارسطو نے
B. البرونی نے
C. جابر بن حیان نے
D. کلیلو نے

اگر بوہ کی مزاحمت کو نظر انداز کر دیا جائے تو تمام اجسام چلے وہ بلکے ہوں یا بھاری ایک بی یونیفارم ایکسلریشن سے نیچے گرتے ہیں یہ نتیجہ اخذ کیا

A. ایکسلریشن نہیں
B. جسم پر کوئی قوت عمل نہیں کرتی
C. ایک قوت دائرے پر عموداً عمل کر رہی ہے
D. دائرے کے مرکز پر ایک قوت عمل کر رہی ہے

-ایک جسم دائرے میں یونیفارم سپیدہ کے ساتھ حرکت کر رہا ہے جتنا میں مندرجہ ذیل میں سے کوئی بات درست ہے

A. A
B. v
C. a
D. g

A. 18 ms⁻²
B. 9.6 ms⁻²
C. 9.8 ms⁻²

A. مثبت
B. منفی
C. زیادہ
D. صفر

-گربوی ٹیشنل ایکسلریشن کو ظاہر کرتی ہے

A. ویری ایکسلریشن
B. یونیفارم ایکسلریشن
C. اوسط ایکسلریشن
D. ایکسلریشن

A. مثبت
B. منفی
C. صفر
D. کم

A. ولاشی
B. ایکسلریشن
C. گربویتی
D. اوریجن

-آزادانہ گرتے ہوئے جسم کا ایکسلریشن بوگا

A. دائیں
B. بالائیں
C. اوریجن
D. نیچوں غلط پیس

A. X-axis
B. Y-axis
C. Origin
D. کسی پر بھی نہیں

بلند ترین وہ مقام بوگا جہاں آخری ولاشی بوجائے گی

A. فورس
B. نیٹ فورس
C. فرکن
D. مویٹم

A. فورس

حرکت کی مساواتوں میں ایکسلریشن سے مراد بوگی

-عموداً اوپر پہنکے جانے والے اجسام کے لیے ایکسلریشن کیا بوگا

جوہا میں اٹھنے والے اجسام پر زمین کی کشش اثر انداز ہوتی ہے اسے کہتے ہیں

-ایکس (x) پر اوریجن کے طرف میں لی جاتی ہے۔ (x) مثبت قیمتیں

A. دائیں
B. بالائیں
C. اوریجن
D. نیچوں غلط پیس

-گراف بناتے وقت آزاد متغیر کو لیا جاتا ہے

A. X-axis
B. Y-axis
C. Origin
D. کسی پر بھی نہیں

مندرجہ ذیل میں سے کس کی غیر موجودگی میں نیوٹن کے پہلے قانون موشن کا اطلاق ہوتا ہے؟

A. فورس
B. نیٹ فورس
C. فرکن
D. مویٹم

A. فورس

158

مندرجہ ذیل میں سے انراشیا کا انحصار کس پر ہے؟

- B. نیٹ فورس
C. مان
D. ولاشی

159

ایک لڑکا چلتی بوئی بس میں سے چھلانگ لگاتا ہے اس کے کس طرف گزناے کا خطرہ ہے؟

- A. چلتی بوئی بس کی طرف
B. بس سے دور
C. حرکت کی سمت میں
D. حرکت کی مخالفت سمت میں

160

N 10 ایک ڈوری کو دو مخالفت فورسز کی مدد سے کھینچا جا رہا ہے۔ بر ایک فورس کی مقدار

- A. صفر
B. 5N
C. 10N
D. 20N

161

ایک جسم کا ماس

- A. ایکسلریٹ کرنے پر کم بوجاتا ہے
B. ایکسلریٹ کرنے پر زیادہ بوجاتا ہے
C. تیز ولاشی سے چلتے پر کم بوجاتا ہے
D. ان میں سے کوئی نہیں

162

مندرجہ ذیل میں سے مومنیٹ کا یونٹ ہے

- A. Nm
B. Kgms-2
C. Ns
D. Ns-1

163

جب گھوڑا گاڑی کو کھینچتا ہے تو ایکشن کس پر بوتا ہے

- A. گاڑی پر
B. زمین پر
C. گھوڑے پر
D. زمین اور گاڑی پر

164

مندرجہ ذیل میں سے کس میٹریل کو سلاٹ کرنے والی سطحوں کے درمیان رکھنے سے ان کے درمیان فرکشن کم بوجاتی ہے؟

- A. پائی
B. سنگ مرمر کا پاؤڑ
C. بوا
D. اتل

165

کسی جسم کو موشن میں لاتی ہے یا موشن میں لانے کی کوشش کرتی ہے جسم کی موشن کو روکتی ہے یا روکنے کو کوشش کرنے ہے

- A. فورس
B. ورک
C. انرجی
D. ولاشی

166

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. انراشیا
C. انرجی
D. ورک

167

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

- A. فورس
B. ورک
C. مومنیٹ
D. انراشیا

168

مومنیٹ کا یونٹ ہے

- A. g/ms
B. g/ms
C. Kg/ms-2
D. Kg/ms

169

کسی سائنسدان نے موشن کے قوانین متعارف کروائے

- A. نیوٹن
B. آئن سٹنن
C. گلیلیو
D. شعییدس

170

نیوٹن کے پہلے قانون کو کہتے ہیں

- A. براول کا قانون
B. انراشیا کا قانون
C. پارس کا قانون
D. ارشییدس کا قانون

171

نیوٹن کے دوسرے قانون کے مطابق کیا درست ہے

- A. $F = ma$
B. $m = Fa$
C. $a = Fm$
D. کوئی نہیں

172

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

- A. 1 Kgm/s
B. 1 Kgm/s²
C. 1 gm/s
D. کوئی نہیں

173

 $mg = \underline{\hspace{2cm}}$

- A. W
B. N
C. M
D. O

174

وزن کا یونٹ ہے

- A. kg
B. N
C. m
D. کوئی نہیں

175

مومنیٹ کا یونٹ ہے

- A. NS
B. N
C. kg
D. m

- 176 اپس میں ٹکرانے والے دو یا دو سے نیادہ اجسام پر مشتمل آنسوئینڈ سسٹم کا موہیتم بھیشہ بوتا ہے
A. صفر
B. نیادہ
C. کم
D. گونشت
- 177 بے بندوں کے ریکوئل کی ولاستی 100 ms ایک 20 گرام ماس کی گولی جس کی ولاستی بندوں کی نالی سے نکاتے وقت
بے 5 kg اگر اس کا ماس
A. 0.2- m/s
B. 0.3 m/s
C. 0.4- m/s
D. 0.5- m/s
- 178 سوہ فورس جو دو سطحوں کے مابین موشن میں مراحت پیدا کرتی ہے کہلاتی ہے
A. فرکن
B. ولاستی
C. سیپی
D. ایکسیلیشن
- 179 گلاس اور گلاس کے درمیان کو الیفی شینٹ آف فرکشن ہے
A. 0.9
B. 0.8
C. 0.7
D. 0.6
- 180 گلاس 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
- 181 بیرف اور لکڑی کے درمیان فرکشن ہے
A. 0.03
B. 0.04
C. 0.05
D. 0.06
- 182 ٹلوبار اور لوپا کے درمیان فرکشن ہے
A. 4.0
B. 3.0
C. 2.0
D. 1.0
- 183 ریز اور ککریٹ کے درمیان فرکشن ہے
A. 0.6
B. 0.5
C. 0.4
D. 0.3
- 184 سٹیل اور سٹیل کے درمیان فرکشن ہے
A. 0.7
B. 0.8
C. 0.9
D. 0.10
- 185 خانہ اور خشک روٹ کے درمیان فرکشن ہے
A. 3
B. 2
C. 1
D. 0
- 186 خانہ اور گیلا روٹ کے درمیان فرکشن ہے
A. 0.5
B. 0.4
C. 0.3
D. 0.2
- 187 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
- 188 لکڑی اور میٹل کے درمیان فرکشن ہے
A. 0.1--0.5
B. 0.2--0.6
C. 0.3--0.7
D. 0.4--0.8
- 189 لکڑی اور ککریٹ کے درمیان فرکشن ہے
A. 0.55
B. 0.60
C. 0.62
D. 0.65
- 190 اگر پہے اور زمین کے درمیان نہ بونتو دھکیلے پر پہہ نہیں گھومے گا
A. فرکشن
B. ولاستی
C. ایکسیلیشن
D. کوئی نہیں
- 191 بلٹ ٹرین کی شکل کو ----- سے تیز رفتاری کے دوران بوا کی ریسٹس کم ہو جاتی ہے
A. گول
B. نوک دار
C. چوکوری
D. کوئی نہیں
- 192 کسی جسم کی سرکار راستہ پر موشن کو کہتے ہیں
A. لیٹر موشن
B. والبریٹری موشن
C. سرکار موشن
D. روٹیٹری موشن
- 193 سینٹری پیف فورس وہ فورس ہے جو کسی جسم کو حرکت کرنے پر مجبور کرتی ہے
A. چوکور میں
B. دائرے میں
C. بوا میں

194	-گاڑی کو پھنسانے سے روکتے کے لئے دائرہ نما سڑک کے بیرونی کنارے کو رکھا جاتا ہے	A. اونچا B. نیچا C. برابر D. کوئی نہیں
195	-واشنگ مشین کے ڈرائیر کی دیواریں بوتی ہیں	A. خم دار B. سوراخ دار C. موٹی D. پتی
196	-ماس کا یونٹ ہے	A. Kg B. m C. N D. Sec
197	-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. فزکن میں
198	-نیوٹن کے قوانین حرکت بنیاد مانے جاتے ہیں	A. نیوکلینر فزکس کی B. بیلوو فزکس کی C. کلامیکل مکینکس D. فزیکل کیمسٹری کی
199	-نیوٹن کے قوانین میں فورس اور ملبین تعلق کو واضح کیا گیا ہے	A. گریویٹی کے B. موشن کے C. ولاشتی کے D. ایکسلریشن کے
200	-ائزک نیوٹن سائنسدان تھا	A. سسوی صدی کا B. پندرہویں صدی کا C. سترہویں صدی کا D. نیسویں صدی کا
201	-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
202	-کسی جسم کا ماس اس کے پیمائش کرتا ہے	A. گریویٹی کی B. ایکسلریشن کی C. انرشیا کی D. وزن کی
203	-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
204	-فورس جسم میں پیدا کرتی ہے	A. سیٹی B. مومنٹ C. ایکسلریشن D. ولاشتی
205	-کسی جسم پر زیادہ فورس لگائی جائے تو اس میں ایکسلریشن پیدا ہوتا ہے	A. زیادہ B. کم C. صفر D. منفی
206	-حسسٹم انٹریشنل میں فورس کا یونٹ کیا ہے	A. نیوٹن B. فراہ C. اپیپر D. کلوگرام
207	207 1N = _____	A. Kg B. Kgms-1 C. Kgms-2 D. m
208	-عمل اور عمل برابر مگر مخالف سمت میں ہوتے ہیں	A. پہلا قانون B. دوسرا قانون C. تیسرا قانون D. کوئی نہیں
209	-ماس ایک ہے	A. ولاشتی B. سکیلر مقدار C. ویکٹر مقدار D. کونسٹنٹ
210	-کسی جسم کا ماس بر جگہ بر رہتا ہے	A. مختلف B. یونیفارم C. بدلتا D. کوئی فرق نہیں

211 $W = \underline{\hspace{2cm}}$

D. 9

C. mg

D. m/g

212 سسٹم انٹرنیشنل میں وزن کا یونٹ ہے

A. میٹر

B. کلوگرام

C. سینکڑا

D. نیوٹن

213 مامن کا یونٹ ہے

A. کلوگرام

B. ایپنیر

C. میٹر فی سینکڑا

D. فراڈا

214 سریست بوزیشن میں تینشن کی مقدار کی مقدار کے برابر ہوتی ہے

A. ایکسلریشن

B. مامن

C. وزن

D. فاصلہ

215 -مو میٹم میں جتنا زیادہ ہوگا اتنی مقدار حرکت زیادہ ہو گی

A. مامن

B. ایکسلریشن

C. وزن

D. فاصلہ

216 -مکڑی کے جالے کے بر ریشمے میں پانی جاتی ہے

A. ولاشتی

B. سینکڑا

C. تینشن

D. ایکسلریشن

217 -مو میٹم کو کس سے طلب کرتے ہیں

A. V

B. m

C. F

D. p

218 $p = \underline{\hspace{2cm}}$ A. $m-v$ B. $m+v$ C. mv D. m/v

219 -مو میٹم کیسی مقدار ہے

A. سکلر

B. ویکٹر

C. بڑی

D. منفی

220 -مو میٹم کا یونٹ ہوتا ہے

A. Nm

B. NS

C. Kgms-2

D. ms-2

221 -کسی جسم میں مو میٹم میں تبدیلی کی شرح پر عمل کرنے والی برابر ہوتی ہے

A. فرکن

B. گریویٹی کے

C. فورس کے

D. ان میں سے کوئی نہیں

222 -قلوں بقائے مو میٹم کا اطلاق پر ہوتا ہے

A. ایتم پر

B. مالیکوولز پر

C. تمام بڑے اجسام پر

D. پہلے والے نینوں پر

223 -مو میٹم تصادم کے بعد اور تصادم سے پہلے ہے

A. بڑھ جاتا ہے

B. برابر رہتا ہے

C. کم بوجاتا ہے

D. نینوں میں سے کوئی نہیں

224 F -فورس بڑھائے سے فرکن فورس،،،، ہوتی ہے

A. کم بوتی ہے

B. بڑھتی ہے

C. کوئی فرق نہیں پڑتا

D. برابر رہتی ہے

225 -مشینوں کا تمپریچر بہت بڑھ جاتا ہے

A. فورس کی وجہ سے

B. ولاشتی کی وجہ

C. فرکن کی وجہ سے

D. سینکڑا کی وجہ سے

226 -فورس لگائے سے جب تک دو سطحوں کے درمیان حرکت پیدا نہ ہو تو اس فرکن کو کہتے ہیں

A. سینیٹک فرکن

B. ویری ایبل فرکن

C. یونفارم فرکن

D. کائی نیٹک فرکن

227 -سینیٹک فرکن کی زیادہ سے زیادہ مقدار کو کہتے ہیں

A. ویری ایبل فرکن

B. یونفارم فرکن

C. انتیلی فرکن

D. کائی نیٹک فرکن

228 -کائی نیٹک فرکن کو ظلبر کیا جاتا ہے

A. fs

B. fk

C. fu

D. fm

229 سنتیک فرکشن کو ظاہر کیا جاتا ہے

- A. F
B. Fk
C. Fs
D. Fo

230 انسانی جوڑوں میں قدرتی لبریکٹین یعنی مانع کی موجودگی سے فرکشن انتہائی بوتی ہے

- A. زیادہ
B. کم
C. منفی
D. طاقتور

231 اس کی قیمت رگز کھائے والی دونوں سطحوں کی نوعیت اور کپردے پن پر مخصر ہوتی ہے

- A. μ
B. μ_k
C. μ_s
D. μ_m

232 اس کی قیمت سطحوں کی نوعیت کے علاوہ دونوں سطحوں کی ریلیٹیو لامشی پر مخصر ہوتی ہے

- A. μ_k
B. μ_s
C. μ_f
D. μ

233 اگر دو سطحوں کا کنتیکٹ ایریا کم کر دیا جائے تو فرکشن فور پر

- A. کوئی اثر نہیں
B. بہت زیادہ اثر ہوتا ہے
C. کم پوجاتی ہے
D. بڑھ جاتی ہے

234 بورکرافٹ جہاز پس

- A. بہت بڑے
B. بہت چھوٹے
C. درمیانی
D. بہت سی پہنچ والے

235 رولنگ فرکشن کی مقدار سلائیٹنگ فرکشن کے مقابلے میں کم ہوتی ہے

- A. گا 10
B. گا 20
C. گا 50
D. گا 100

236 پہبھ جب کسی بموار سطح کو مس کرتا ہے تو ان کے

- A. ریلیٹیو موشن ہوتی ہے
B. ریلیٹیو موشن نہیں ہوتی
C. یونیفارم موشن ہوتی ہے
D. ویرای ایبل موشن ہوتی ہے

237 جیسے کی موشن کے دوران سلائیٹنگ فرکشن پوجاتی ہے

- A. کم
B. دو گا
C. صفر
D. چار گا

238 فرکشن فرس کی سمت عمل کرنے والی فرس

- A. کے عمودا ہوتی ہے
B. کے پھرال ہوتی ہے
C. کے مخالف ہوتی ہے
D. نینوں میں سے کوئی نہیں

239 کونسی فرکشن انتہائی فرکشن سے قدرے کم ہوتی ہے

- A. سنتیک فرکشن
B. رولنگ فرکشن
C. کائی ٹیکٹ فرکشن
D. نینوں میں سے کوئی نہیں

240 فرس ایک مقدار ہے

- A. ویکٹر
B. سکیلر
C. دونوں الف، ب
D. کوئی نہیں

241 $\sin \theta = \text{_____}$

- A. قاعدہ/واتر
B. عمود/عمود
C. عمود/واتر
D. قاعدہ/قاعدہ

242 $\cos \theta = \text{_____}$

- A. قاعدہ/عمود
B. عمود/واتر
C. واتر/عمود
D. قاعدہ/واتر

243 $\tan \theta = \text{_____}$

- A. عمود/قاعدہ
B. قاعدہ/عمود
C. عمود/واتر
D. قاعدہ/واتر

244 کسی فرس کو اس کے عمودی کمپونیٹس میں تحلیل کرنا اس کی کہلاتا ہے

- A. اضافت
B. ریزولوشن
C. لانن آف ایکٹن
D. ویلیوز

245 $\sin 0^\circ = \text{_____}$

- A. 0
B. 1
C. 2
D. 3

246 $\sin 30^\circ = \text{_____}$

- A. 0.2
B. 0.3
C. 0.5
D. 0.10

- 247 $\sin 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.505
B. 0.606
C. 0.707
D. 0.808
- 248 $\sin 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.833
B. 0.844
C. 0.855
D. 0.866
- 249 $\sin 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 250 $\cos 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0
B. 1
C. 2
D. 3
- 251 $\cos 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.844
B. 0.855
C. 0.866
D. 0.877
- 252 $\cos 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.404
B. 0.505
C. 0.606
D. 0.707
- 253 $\cos 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.5
B. 0.6
C. 0.7
D. 0.8
- 254 $\cos 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 1
B. 0
C. 2
D. 3
- 255 $\tan 0^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 3
B. 2
C. 0
D. 1
- 256 $\tan 30^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.544
B. 0.555
C. 0.566
D. 0.577
- 257 $\tan 45^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 258 $\tan 60^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0.732
B. 1.732
C. 2.732
D. 3.732
- 259 $\tan 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ A. 0
B. 1
C. 0.866
D. 0.5
- 260 $\theta = \underline{\hspace{2cm}}$ A. $\tan^{-1} F_y/F_x$
B. $\tan^{-1} F_x/F_y$
C. $\tan^{-1} F_x$
D. $\tan^{-1} F_y$
- 261 - کسی فورس کے گردشی اثر کو کہتے ہیں A. ولاستی
B. ٹارک
C. سینٹ
D. سینٹری پیٹل فورس
- 262 - ٹارک کا یونٹ ہے A. N
B. m
C. Nm
D. Second
- 263 $T = \underline{\hspace{2cm}}$ A. $V_i + at$
B. ma
C. F_{xm}
D. F_{xL}
- 264 لمبے سپینٹر کی مدد سے سانیکل کانٹ کھولتا ہے 15 cm کی فورس لگا کر 200 N ایک مکینک A. 30Nm
B. 20Nm
C. 10Nm

- 265 سنت کو کہنے کے لیے ٹارک کی سمت ہوتی ہے
A. کلاک و انز
B. اپنی کلاک و انز
C. کوئی سمت نہیں
D. کوئی نہیں
- 266 سینٹر آف گریویٹی کی علامت ہے
A. g
B. G
C. m
D. C
- 267 کسی جسم کا سینٹر آف گریویٹی وہ پوائنٹ ہے جب جہل اس کے تمام وزن کی سمت ہوتی ہے
A. اوپر کی جانب
B. دامنِ جانب
C. بالائی جانب
D. نیچے کی جانب
- 268 ایکوی لبریم کی دوسرا شرط ہے
A. $\Sigma F = 0$
B. $\Sigma T = 0$
C. $\Sigma F_x = 0$
D. $\Sigma F_y = 0$
- 269 ایکوی لبریم کی کتنی حالتی ہیں
A. ایک
B. دو
C. تین
D. چار
- 270 اگر جسم کو تھوڑا سا اٹھا کر چھوڑ دیا جائے تو وہ اپنی حالت میں واپس آجائے تو ایکوی لبریم کی حالت ہے
A. پہلی
B. دوسرا
C. تیسرا
D. چوتھی
- 271 اگر کوئی جسم انتہائی معمولی سائٹھا کر کے چھوڑنے پر اپنی پوزیشن میں واپس نہ آئے تو یہ ایکوی کی حالت بوجی ہے
A. پہلی
B. دوسرا
C. تیسرا
D. چوتھی
- 272 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
C. تیسرا
D. چوتھی
- 273 سوہ فورسز جن کی سمت ایک بی بو کھلاتی ہیں
A. لانک پیرال فورسز
B. ان لانک پیرال فورسز
C. گریوی روٹشن فورسز
D. روٹشنل فورسز
- 274 ان لانک فورسز کی سمت ہوتی ہے
A. جسم کی طرف
B. ایک دوسرے کے مقابل
C. زمین کی طرف
D. پلین کی طرف
- 275 پیرال فورسز کی کتنی اقسام ہیں
A. دو
B. تین
C. چار
D. چھ
- 276 عام فورسز کے زیر اثر اگر کسی جسم میں واقع دو پوائنٹس کا بلیمی فاصلہ ایک جیسا رہے تو ایسے جسم کو کہتے ہیں
A. پیرال فورسز
B. ورچوئل پلائی
C. رجڈ پلائی
D. جارجڈ پلائی
- 277 دالنوں کے مرکز کو ملانے والا سیدھا خط بالائی کا کیا کھلاتا ہے
A. سلپیسمنٹ
B. ایکسزاف روٹشن
C. فورس
D. کلاک و انز
- 278 اگر کسی جسم کا ایکسز آف روٹشن فریم آف ریفرنس کے لحاظ سے اپنی جگہ تبدیل کرے تو جسم موشن میں ہوتا ہے
A. انگولر موشن
B. والبریٹری موشن
C. ٹرانسلیٹری موشن
D. روٹشنل موشن
- 279 کسی جسم میں روٹشن پیدا ہونے کا انحصار کتنی چیزوں پر ہے
A. چار
B. تین
C. دو
D. پانچ
- 280 جسم میں روٹشن پیدا کرنے کے لیے فورس کے ساتھ کس چیز کی ضرورت ہوتی ہے
A. فورس کی لان
B. ایکسز آف روٹشن
C. مومنٹ ارم
D. تینوں درست ہیں
- 281 سوہ عامل جو چیزوں میں روٹشنل موشن پیدا کرتا ہے کھلاتا ہے
A. فورس
B. رد عمل
C. ٹارک
D. مومنٹ

282 - مومنٹ آف آرم کو کس سے طلب کرتے ہیں

D. r
C. T
D. R

283 ٹارک = -----

A. مومنٹ آرم X فورس
B. مومنٹ آرم X مونیشن
C. مومنٹ آرم ایکس آف روتیشن
D. فورس X نیوٹن

284 ٹارک کیسی مقدار ہے

A. سکیلر
B. ویکٹر
C. نہ سکیلر نہ ویکٹر
D. روٹیشنل

285 ٹارک کی سمت کا تعین کس باتھ کے قاعدے کے مطابق کیا جاتا ہے

A. دائیں پانچ
B. پانچ پانچ
C. انگوٹھیا
D. کوئی نہیں

286 - میں ٹارک کا یونٹ کیا ہے

A. Nm
B. Nms-1
C. Nms-2
D. NS

287 - اگر ٹارک جسم میں ایٹھی کلاک وائز روٹیشن پیدا کرے تو ٹارک کو لیا جاتا ہے

A. صفر
B. میٹنٹ
C. منفی
D. کوئی نہیں

288 - کسی جسم پر عمل کرنے والی فورس آف گریوٹی کو اس جسم کا کہتے ہیں

A. ماس
B. فورس
C. ایکسلریشن
D. وزن

289 سیسٹر آف گریوٹی کسی جسم کا وہ پوانٹ ہے جہاں جسم کا سارا-----عمل کرتا ہے

A. ماس
B. وزن
C. والیوم
D. پریشر

290 - دو برابر مگر مخالف متوازی فورسز کسی جسم کے علیحدہ علیحدہ پوانٹس پر عمل پیرا ہوں تو وہ-----جناتی ہیں

A. ٹارک
B. پیرالل فورسز
C. کپل
D. ان لانک پیرالل فورسز

291 - کپل کی فورسز کے درمیان عمودی فاصلہ ----- ہے

A. F
B. r
C. O
D. A

292 - اگر کسی جسم پر نیٹ فورس بوٹو جسم ایکوئی لبریم میں بوگا

A. دو گا
B. ادھی
C. صفر
D. تین گناہ

293 - ایکوئی لبریم کی کتنی شرائط ہیں

A. دو
B. تین
C. چار
D. پانچ

294 - ایکوئی لبریم کی پہلی شرط کو طلب کرتی ہیں

A. $\sum F_x = 0$
B. $\sum F_y = 0$
C. $\sum p = 0$
D. الف اور ب دونوں

295 - ایکوئی لبریم کی پہلی شرط کا تعلق لینیٹر ہے

A. فاصلہ ہے
B. ولاشی سے
C. ایکسلریشن سے
D. پہلے تینوں سے

296 - ایکوئی لبریم کی دوسری شرط ہے

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

297 - جب ایکوئی لبریم کی دوسری شرط پوری پوجائے تو جسم میں کونسا ایکسلریشن پیدا نہیں ہوتا ہے

A. لی نیٹ
B. یونیفارم
C. اینکولار
D. تینوں غلط ہیں

298 - ایکوئی لبریم کی کتنی حالات ہیں؟

A. دو
B. تین
C. چار
D. پانچ

299 - کس حالت میں جسم کا سیسٹر آف گریوٹی تھوڑا سا بلند ہوتا ہے

A. قیام پنیر
B. غیر قیام پنیر
C. نیوٹرول
D. ایکوئی لبریم.

300	جسم کو بلانے سے اس کا سینٹر آف گریوٹی دوبارہ اپنی حالت میں واپس نہ آئے تو وہ-----کھلاتا ہے	A. قیام پنیر ایکوئی لبریم B. غر قیام پنیر ایکوئی لبریم C. نیوٹرول ایکوئی لبریم D. تینون میں سے کوئی نہیں
301	فورس کے کسی جسم کو گھمائے کی استعداد کو کیا کہتے ہیں	A. مومنٹ B. تارک C. مومنٹ آرم D. پاور
302	-ایکوئی لبریم کی حالت میں جسم پر نیٹ فورس اور----- صفر ہوتا ہے	A. ولائٹی B. مومنٹ C. ایکسلریشن D. ٹیپسمنٹ
303	-گریوٹیشنل فورس زمین پر عمل کرتی ہے	A. متوازی B. عمودا C. مخالف D. کوئی بھی نہیں
304	-گیند کا اگے پیچے بونا کس ایکوئی لبریم کی مثل ہے	A. قیام پنیر B. غر قیام پنیر C. نیوٹرول D. الف درست ہے
305	سلنٹر کاستر آف گریوٹی ہے	A. راڈ کا سٹر B. سفیر کا سٹر C. سترل پوانٹ آف ایکنر D. پلٹٹ کا سٹر
306	-کسی جسم میں کپل سے پیدا شده ٹارک کپل کی ایک فورس اور کپل آرم کے کے برابر ہوتی ہے	A. حاصل جمع B. حاصل ضرب C. حاصل تفرقہ D. حاصل تقسیم
307	-فورس کی لائن اور ایکس آف روٹیشن کا درمیانی عمودی فاصلہ کھلاتا ہے	A. ایکس آف روٹیشن B. رجڈ بلڈی C. مومنٹ D. مومنٹ آرم
308	-زمین کی سطح کے قریب گریوٹیشنل فیلٹ کی طاقت ہے	A. $7N\ kg^{-1}$ B. $8N\ kg^{-1}$ C. $9N\ kg^{-1}$ D. $10N\ kg^{-1}$
309	-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. $3 \times 10^{24}\ kg$
310	و سورج پر قیمت ہے	A. $273.2\ gms^{-2}$ B. $274.4\ gms^{-2}$ C. $275.2\ gms^{-2}$ D. $276.2\ gms^{-2}$
311	و مرکری کی قیمت ہے	A. 5.7 B. 4.7 C. 3.7 D. 2.7
312	و سوپنیس قیمت ہے	A. 5.87 B. 6.87 C. 7.87 D. 8.87
313	و چلنڈ پر قیمت ہے	A. 1.62 B. 2.62 C. 3.62 D. 4.62
314	و مریخ پر قیمت ہے	A. 2.73 B. 3.73 C. 4.73 D. 5.73
315	و مشتری پر قیمت ہے	A. 23.94 B. 24.94 C. 25.94 D. 26.94
316	جو سویشناہی سیٹلائلٹ کی زمین سے بلندی ہے	A. 42300 km B. 43300 km C. 44300 km D. 45300 km
317	-کل سیٹلائلٹس پر مشتمل ہے-GPS	A. 23 B. 24 C. 25 D. 26

318	-کمیونیکیشن سیٹلائٹس زمین کے گرد اپنی ایک گردش مکمل کرتا ہے	A. گھنٹوں میں 12 B. گھنٹوں میں 18 C. گھنٹوں میں 24 D. گھنٹوں میں 36
319	-چاند زمین سے ----- فاصلے پر ہے	A. 350000 km B. 360000 km C. 370000 km D. 380000 km
320	-چاند ----- دنوں میں زمین کے گرد اپنا ایک چکر پورا کرتا ہے	A. 27.3 B. 28.3 C. 29.3 D. 30.3
321	-بے ° زمین کے انتہائی نزدیک گردش کرنے والے سیٹلائٹ کی سیپڈ کی سیپڈ	A. 6 km/s B. 7 km/s C. 8 km/s D. 9 km/s
322	-سڑک کے کنارے موڑ کلتے کے لیے کیسے رکھے جاتے ہیں.....	A. نیچے B. متوازی C. اونچے D. کوئی بھی نہیں
323	-گربوی ٹیشنل فورس اجسام کے ضرب کے راست تسلیب ہوتی ہے	A. والیوم B. وزن C. ملیٹ D. نیتوں میں سے کوئی نہیں
324	-اجسام کے مراکز کے درمیانی فاصلہ کے بالعکس متناسب ہوتی ہے	A. سینٹری پیٹل فورس B. سینٹری ٹوگل فورس C. گربوی ٹیشنل فورس D. فرکشنل فورس
325	-گربوی ٹیشنل کونسٹنٹ کو سے ظلیر کرتے ہیں	A. g B. G C. F D. p
326	-زمین پر پانے جانے والے اجسام کا گربوی ٹیشن کی وجہ سے سے	A. ملیٹ B. والیوم C. ایریا D. وزن
327	-گربوی ٹیشنل ایکسیلریشن کی قیمت ہوتی ہے	A. 9.8 m/s-2 B. 9.8 m/s-1 C. 9.8 m2/s D. 9.6 m/s-2
328	-کی قیمت ہوتی ہے ویپاروں پر	A. سطح سمندر کے برابر B. سطح سمندر سے کم C. سطح سمندر سے زیادہ D. نیتوں غلط ہیں
329	-مصنوعی سیارے گربوی ٹیشنل فورس کی وجہ یونیفارم کے ساتھ مختلف مداروں میں گردش کرتے ہیں	A. ولاستی B. سیپڈ C. ایکسیلریشن D. فورس
330	-کی قیمت ہوگی وکنی جسم جتنا زمین کے مرکز سے دور بوجا اتھی ہی وہاں پر	A. زیادہ B. کم C. صفر D. برابر
331	-مصنوعی سیارہ کی آریٹل سیپڈ ہوتی ہے	A. 7.8 kms-1 B. 7.9 kms-1 C. 7.5 kms-1 D. 7.6 kms-1
332	-مصنوعی سیاروں کو کی وجہ سے سیٹری پیٹل فورس مہبا ہوتی ہے	A. زیادہ سیپڈ B. گربوی ٹیشنل فورس C. ولاستی D. ایکسیلریشن
333	gh = _____	A. M/R + h B. Mg/g + h C. Gm/(R + h)2 D. M/(R + g)2
334	-نیوٹن نے مصنوعی سیٹلائٹ کے متعلق کہتے سال پہلے پیش گئی کردی تھی	A. سال پہلے B. سال پہلے C. سال پہلے D. سال پہلے
555	اگر کچھ بلندی پر لے جا کر ایک راکٹ کو..... کی ولاستی سے افقی سمت میں فائر کیا جائے تو وہ زمین کے گرد گردش	A. کلو میٹر فی سیکنڈ 5 B. کلو میٹر فی سیکنڈ 7

336 زمین کی ثیسٹی کلوگرام فی مکعب میٹر ہے

- A. 5310
B. 5500
C. 5670
D. 6531

337 سورک صفر بوكا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ بوتا ہے

- A. 45°
B. 60°
C. 90°
D. 180°

338 کولہ مین خیرہ شدہ انرجی ہے

- A. بیٹ انرجی
B. کاتی بیٹک انرجی
C. کیمیکل انرجی
D. نیو کلینر انرجی

339 ثیم کے پائی میں خیرہ شدہ انرجی ہوتی ہے

- A. الیکٹریکل انرجی
B. پیٹشسل انرجی
C. کاتی بیٹک انرجی
D. تھرمی انرجی

340 ظاہر کرتا ہے آن سائن کی ماں انرجی مساوات میں

- A. آواز کی سینڈ
B. رونٹی کی سینڈ
C. الیکٹرون کی سینڈ
D. زمین کی سینڈ

341 جب کسی جسم پر لگائی گئی فورس اسے فورس کی سمت میں حرکت دیتی ہے کہلاتا ہے

- A. ورک
B. ولائی
C. سینڈ
D. فاصلہ

342 $F_s = \underline{\hspace{2cm}}$

- A. v
B. w
C. m
D. کوئی نہیں

343 ورک ایک مقدار ہے

- A. سکلر
B. ویکٹر
C. دونوں الف ب
D. کوئی نہیں

344 ایک جول دو ورک ہے جو ایک نیوٹن فورس اپنی بی سمت میں ----- میٹر تک حرکت دینے میں کرتی ہے

- A. ایک
B. دو
C. تین
D. چار

345 کس جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں

- A. سینڈ
B. انرجی
C. ولائی
D. ایکسلریشن

346 کسی جسم میں اس کی موشن کے باعث پائی جانے والی انرجی کو کہتے ہیں

- A. P.E
B. K.E
C. S.E
D. W.E

347 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

348 $P.E = \underline{\hspace{2cm}}$

- A. gh
B. mh
C. mgh
D. mgl

349 کس جسم میں اس کی موشن یا پوزیشن یا دونوں کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے

- A. مکینیکل
B. بیٹ
C. لانٹ
D. الیکٹریکل

350 بیٹ انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ ہے

- A. درخت
B. چاند
C. سورج
D. زمین

351 بیٹیوں اور چنبریزوں سے حاصل ہوتی ہے

- A. مکینیکل انرجی
B. لانٹ انرجی
C. بیٹ انرجی
D. الیکٹریکل انرجی

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

- A. مکینیکل انرجی
B. بیٹ انرجی
C. لانٹ انرجی
D. سانڈ انرجی

- 353 روشنی سے پیدا ہونے والی انرجی کو کہتے ہیں
- A. لائٹ
B. بیٹ
C. ساوونڈ
D. الیکٹریکل
- 354 بماری خوراک فیول کی مختلف اقسام اور دیگر اشیا میں موجود ہوتی ہے
- A. لائٹ
B. کیمیکل
C. بیٹ
D. نیوکلیئر
- 355 نیوکلئیر ایکٹن جیسا کہ فتن اور فیوژن کے نتیجہ میں خارج ہونے والی انرجی کہلاتی ہے
- A. کیمیکل
B. بیٹ
C. لائٹ
D. نیوکلیئر
- 356 فوسل فیول بننے کے لیے سال لگتے ہیں
- A. ایک سال
B. ایک سو سال
C. ایک بزار سال
D. کی ملین سال
- 357 سولر انرجی ہے
- A. سورج سے اُنٹے والی
B. چند سے حاصل کی جاتی ہے
C. زمین سے حاصل ہونے والی
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 358 سولر سیل کو کہا جاتا ہے
- A. سپر سیل
B. فوتو سیل
C. انرجی سیل
D. ٹرانسی سیل
- 359 فوتو سیل بنایا جاتا ہے
- A. سوٹھ ویفر
B. ایلومنینیم ویفر
C. سلیکان ویفر
D. میگنیم ویفر
- 360 زمین کے اندر بہت زیادہ گہرائی پر واقع زمین کا اندروونی پگھلا بوا گرم حصہ کہلاتا ہے
- A. لاوا
B. پڑوول
C. کنوں
D. میگما
- 361 جانوروں کا گوبیر، مردہ پودے اور مردہ جانوروں کے گانے سڑنے سے متینہن اور خارج ہونی ہے
- A. آکیجن
B. نلڑوچن
C. بلڑوچن
D. کاربن ڈائی اکسائڈ
- 362 روشنی کی سینڈیٹ ہے
- A. $x 108 \text{ m/s}^2$
B. $3 \times 108 \text{ m/s}$
C. $4 \times 108 \text{ m/s}$
D. $5 \times 108 \text{ m/s}$
- 363 $w/t = \underline{\hspace{2cm}}$
- A. V
B. M
C. P
D. کوئی نہیں
- 364 $1 \text{ hp} = \underline{\hspace{2cm}}$
- A. 730 W
B. 736 W
C. 740 W
D. 746 W
- 365 $1 \text{ W} = \underline{\hspace{2cm}}$
- A. 1 j/s
B. 2 j/s
C. 3 j/s
D. 4 j s
- 366 ہرک کے لیے ضروری ہے
- A. انرجی
B. پلور
C. فورس
D. کوئی نہیں
- 367 فورس اور فورس کی سمت میں طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کے برابر ہوتا ہے
- A. ولاستی
B. ورک
C. ایکسیلیشن
D. مومنٹ
- 368 ورک کے لیے کتنی شرانط کا پورا ہونا ضروری ہے؟
- A. دو
B. چار
C. چھ
D. تین
- 369 $\text{W} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ورک کا کلیہ}$
- A. فاصلہ + فورس
B. فورس × ولاستی
C. فاصلہ × ایکسیلیشن
D. فاصلہ × فورس
- 370 اگر ایک آدمی بوری لٹھائے کھڑا ہوتا ہے اس کا ورک برابر ہوگا
- A. Fs
B. F
C. S
D. صفر

371	ورک کا یونٹ ہے	A. جول B. اینٹر C. نیوٹن D. فراڈا
372	$F_x = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $FSin\theta$ B. $Ftan\theta$ C. $Fcos\theta$
373	$F_y = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $Fdcos\theta$ B. $Fdsin\theta$ C. $Ftan\theta$ D. $Fsin\theta$
374	-اگر فورس اور ٹیپلیسمنٹ دونوں بلم بہوں تو ایسی صورت میں ورک صفر ہوگا	A. متوازی B. عموداً C. ترجمہ D. سیدھے
375	ورک ایک مقدار ہے	A. ویکٹر B. سکلر C. طبیعی مقدار D. مثبت
376	ورک کی قیمت سب سے زیادہ اس وقت ہوگی جب زاویہ بہوگا	A. 45° B. 90° C. 180° D. 0°
377	-اگر فورس اور ٹیپلیسمنٹ مخالف سمت میں ہوں تو ورک ہوگا	A. مثبت B. منفی C. محدود D. لامحدود
378	-کلوزڈ پائیہ میں کیا گیا ورک ہوتا ہے	A. صفر B. زیادہ سے زیادہ C. کم سے کم D. لا محدود
379	سوہ فورس جو کام نہیں کرتیں کہلاتی ہیں	A. فرکشن فورس B. گریوی ٹیشلن C. ایلانسٹک فورس D. سیٹری پیٹل فورس
380	$1KJ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 10 J B. 102 J C. 103 J D. 104 J
381	$1MJ = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 102 J B. 104 J C. 106 J D. 108 J
382	$\text{-----} = \text{ایک میٹر} \times \text{ایک نیوٹن}$	A. ایک ارگ (erg) B. ایک ڈان (dyne) C. ایک جول D. ایک کلوری
383	وقت کے لحاظ سے ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں	A. ولاسٹی B. انرجی C. پاور D. فورس
384	$\text{-----} = \text{پاور}$	A. ورک \times وقت B. ورک + وقت C. ورک + وقت D. ورک-وقت
385	پاور کا یونٹ ہے	A. جول B. کیلو روی C. وات D. نیوٹن میٹر
386	اگر کوئی جسم ایک سیکنڈ میں ایک جول ورک کرے تو اس کی پاور کتنے واث ہوگی	A. ایک وات B. تین وات C. دس وات D. کوئی بھی نہیں
387	$1Kw = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 10 w B. 102 w C. 103 w D. 104 w
388	$1Mw = \underline{\hspace{2cm}}$	A. 103 W B. 104 W C. 106 W D. 108 W

- 389 جسم کے ورک کرنے کی صلاحیت کو کہتے ہیں
 A. ورک
 B. پاور
 C. انرجی
 D. ایکسلریشن
- 390 کسی جسم میں جتنی انرجی زیادہ بوجگی وہ اتنا بی ورک کرسکتا ہے
 A. کم
 B. زیادہ
 C. صفر
 D. منفی
- 391 انرجی کی اکائی ہے
 A. جول
 B. ڈان
 C. کلوری
 D. ارگ
- 392 انرجی کی کتنی بنیادی قسمیں ہیں؟
 A. دو
 B. تین
 C. چار
 D. پانچ
- 393 جسم میں حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے
 A. ایلاسٹک پوٹنیشن انرجی
 B. کلی نیٹک انرجی
 C. پوٹنیشن انرجی
 D. نیو کلینر انرجی
- 394 کائی نیٹک انرجی انحصار کرتی ہے
 A. جسم کی کافیت پر
 B. جسم کے وزن پر
 C. ولائی پر
 D. ایکسلریشن پر
- 395 K.E = _____
 A. $1/2 mv$
 B. $1/2 2mv$
 C. $1/2 2mv$
 D. $3/2 mv$
- 396 جگہ میں تبدیلی کی وجہ سے پیدا ہونے والی توانائی کو کہتے ہیں
 A. ایلاسٹک پوٹنیشن
 B. کلی نیٹک انرجی
 C. پوٹنیشن انرجی
 D. نیو کلینر انرجی
- 397 جسمانی حرکات کے لیے ضروری ہے
 A. کمیکل انرجی
 B. مکینیکل انرجی
 C. الکڑکیل انرجی
 D. حرارتی انرجی
- 398 جسمانی مالیکوول بنائے کے لیے ضروری ہے
 A. مکینیکل انرجی
 B. الکڑکیل انرجی
 C. حرارتی
 D. کمیکل انرجی
- 399 انرجی بیشہ ربیتی ہے
 A. متغیر
 B. مستقل
 C. قائم
 D. فنا
- 400 اگر ایک الکڑک موٹر 2 نیوٹن کا وزن 4 سکینٹ میں 5 میٹر کی بلندی تک اٹھاتی ہے تو موٹر کی پاور کیا بوجگا
 A. 30 J
 B. 0.04 J
 C. 2.5 w
 D. 250 Kw
- 401 ورک فورس کے اس کمپونینٹ کی وجہ سے ہوتا ہے جو.....کی سمت میں عمل کرتا ہے
 A. ولائی
 B. سیستہ
 C. ایکسلریشن
 D. ٹیپسمنٹ
- 402 یہ انرجی سپرنگ کی بیت میں تبدیلی کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے
 A. کلی نیٹک انرجی
 B. پوٹنیشن انرجی
 C. ایلاسٹک پوٹنیشن انرجی
 D. گریوی ٹیپنیشن انرجی
- 403 کمیکل، الکڑکیل آواز کی اقسام ہیں
 A. پاور
 B. پوٹنیشن
 C. انرجی
 D. کمیکل انرجی
- 404 سوہ اشیا جن کی مخصوص اشکال اور والیوم ہوں کہلاتی ہیں
 A. ٹیوس
 B. مانع
 C. گیس
 D. پلازما
- 405 ٹیوس کی نسبت مانع کے ذرات کے درمیان فاصلہ
 A. صفر ہوتا ہے
 B. کم ہوتا ہے
 C. زیادہ ہوتا ہے
 D. کوئی نہیں
- A. حرارت
 B. گدگ

406	-کیس برتن کی دیواروں پر ڈالتی ہے	A. گیس B. ٹھوہر C. مانع D. پلازما
407	-جب کسی گیس ٹسچارج ٹیوب میں الیکٹرک کرنٹ گرتا ہے تو اس میں بن جاتا ہے	A. ٹینسٹی B. پریشر C. حرارت D. کوئی نہیں
408	-کسی جسم کے یونٹ والیوم کا ماس کہلاتا ہے	A. Kgm-2 B. Kgm-3 C. Kgm-1 D. کوئی نہیں
409	-ٹینسٹی کا یونٹ ہے	A. 1.3 B. 1.4 C. 1.5 D. 1.6
410	-بوا کی ٹینسٹی ہے	A. 88 B. 89 C. 90 D. 91
411	-فوم کی ٹینسٹی ہے	A. 600 B. 700 C. 800 D. 900
412	-پیڑول کی ٹینسٹی ہے	A. 890 B. 900 C. 910 D. 920
413	-خوردنی تیل کی ٹینسٹی ہے	A. 1000 B. 1100 C. 1200 D. 1300
414	-پانی کی ٹینسٹی ہے	A. 2400 B. 2500 C. 2600 D. 2700
415	-شیشه کی ٹینسٹی ہے	A. 2500 B. 2600 C. 2700 D. 2800
416	-ایلومنیم کی ٹینسٹی ہے	A. 7600 B. 7700 C. 7800 D. 7900
417	-لوبے کی ٹینسٹی ہے	A. 8900 B. 9000 C. 9100 D. 9200
418	-کلپر کی ٹینسٹی ہے	A. 11100 B. 11200 C. 11300 D. 11400
419	-سیسہ کی ٹینسٹی ہے	A. 13400 B. 13500 C. 13600 D. 13700
420	-مرکری کی ٹینسٹی ہے	A. 19000 B. 19100 C. 19200 D. 19300
421	-سنونے کی ٹینسٹی ہے	A. 19000 B. 19100 C. 19200 D. 19300
422	-پلاٹینم کی ٹینسٹی ہے	A. 21500 B. 21400 C. 21300 D. 21200
423	-پریشر ایک مقدار ہے	A. سکلر B. ویکٹر C. دونوں الف اور ب D. کوئی نہیں

424 پریشر کا یونٹ ہے

- A. N
B. m
C. Nm-2
D. g/m²

425 سطح سمندر پر ایٹما سفیرک پریشر ہے

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

426 ایٹما سفیرک پریشر کو مانپنے والا آہے ہے

- A. بیرونی
B. نیتو میٹر
C. گیج میٹر
D. تھرم میٹر

427 سطح سمندر پر مرکری کالم کی بلندی ہے

- A. 75 cm
B. 76 cm
C. 77 cm
D. 78 cm

428 مرکری پانی سے ----- گا بھاری ہے

- A. 13.6
B. 12.6
C. 11.6
D. 10.6

429 بلٹرو لک بریک سسٹم بلٹرو لک جیک اور بلٹرو لک پریس کس قانون کے تحت کام کرتے ہیں

- A. پاسکل
B. چارلس
C. نیوتون
D. بوائل

430 سکی مانع میں نیرنے والا جسم اپنے وزن کے مساوی وزن کا مانع اپنی جگہ سے برے بٹلیا ہے یہ اصول کہلاتی ہے

- A. بوائل کا
B. چارلس
C. نیرنے کا اصول
D. پاسکل کا

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

- A. ایلانٹشی
B. فورس
C. ورک
D. سٹریس

432 سوہ فورس جو کسی جسم کے یونٹ ایریا پر عمل کر کے اس کی شکل میں بگاڑ پیدا کرے کہلاتی ہے

- A. فورس
B. سٹریس
C. ایلانٹشی
D. سٹرین

433 سٹریس کا یونٹ ہے

- A. N
B. m
C. Nm-2
D. کوئی نہیں

434 ایلانٹک لٹ کے اندر کسی بھی جسم میں پیدا شدہ سٹرین اس پر لگائی جائے والی سٹریس کے ڈالنریٹکلی پروپوشنل پوتا ہے

- A. پک کا
B. چارلس کا
C. ارشمیدس کا
D. پاسکل کا

435 = کونسٹنٹ

- A. سٹرین/سٹریس
B. سٹریس/سٹرین
C. سٹرین
D. سٹریس

436 Y = _____

- A. $FL^\circ/\Delta L$
B. $FL^\circ/\Delta A$
C. $FL^\circ/\Delta AL$
D. FL°/FL°

437 سسٹم میں بنگرموٹولس کا یونٹ ہے SI

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

438 مادہ کتنی حالتوں میں پلا جاتا ہے

- A. دو
B. تین
C. چار
D. پہت سی

439 جب کسی جسم پر کوئی لگائی جائے تو اس کی جسامت اور شکل میں تبدیلی واقع ہو جاتی ہے

- A. انرجی
B. پلور
C. بیرونی فورس
D. کوئی فورس نہ موجود ہو

440 سپرنگ کو کہنے سے اس کی لمبائی جاتی ہے

- A. کم
B. بڑا
C. صفر
D. برابر

441 بیرونی فورس بٹلے سے جسم واپس پنی حالت میں آجائے تو وہ ہے

- A. ایلانٹک
B. ان ایلانٹک
C. متوازن
D. ایکوئی لبریم

- 442 مختلف اجسام کی ایلاسٹک خصوصیات کے مطالعہ کے لئے جاتنا ضروری ہے
A. ستریس
B. سترین
C. الف ب دنوں
D. ایکوئی لمبیں
- 443 سوہ فورس جو جسم کے یونٹ ایریا پر عمل کر کے اس میں بگاڑ پیدا کرے ہے
A. Nm
B. Nm-1
C. Nm-2
D. Nm2
- 444 ستریس کا یونٹ ہے
A. N
B. Nm-1
C. Nm-2
D. کوئی بھی نہیں
- 445 _____ = ٹیسال سترین
A. سترین
B. فورس
C. ایلاسٹک
D. ایلاسٹیشنسی
- 446 سترین کا یونٹ ہے
A. ایریا
B. سترین
C. والیوم
D. فورس
- 447 جس قدر ستریس زیادہ ہوگا اس قدر بوگی
A. والیوم
B. فورس
C. ایلاسٹک
D. ایلاسٹیشنسی
- 448 ایلاسٹک لمٹ لے اندر ستریس ڈائریکٹی پروپوشل ہوتی ہے کے
A. ایریا
B. سترین
C. والیوم
D. فورس
- 449 بک کے قانون کے مطابق کونسٹنٹ
A. A
B. Y
C. X
D. z
- 450 بک کے قانون کے مطابق کونسٹنٹ کو ظاہر کرتے ہیں
A. والیوم
B. پریشر
C. ازرجی
D. سترین
- 451 کسی جسم کے یونٹ ایریا پر عموداً لگائی گئی فورس کہلاتی ہے
A. F
B. R
C. r
D. T
- 452 پریشر کو عموماً ظاہر کیا جاتا ہے
A. بک
B. پلسکل
C. نیوتن
D. ننک
- 453 پریشر کے یونٹ کو..... کہتے ہیں
A. ٹھوس
B. گیس
C. مانع
D. پلے ہیں پر
- 454 ممن پریشر کسی بھی جگہ پر مانع کی گہرانی اور اس کی پر مختص ہوتا ہے
A. ماس
B. تیسیٹی
C. ایریا
D. والیوم
- 455 مانع میں پریشر کسی بھی جگہ پر مانع کی گہرانی اور اس کی پر مختص ہوتا ہے
A. بک
B. پلسکل
C. ایپیسر
D. نیوتن
- 456 بلندولک پریس کے قانون کے تحت عمل کرتا ہے
A. جسم کے وزن
B. جسم پر لگائی گئی فورس
C. والیوم
D. ایریا
- 457 اچھا کی قوت
A. ماس
B. ایریا
C. تیسیٹی
D. ایلاسٹیشنسی
- 458 والیوم × ٹھوس جسم کے والیوم مساوی مانع کا ماس
A. ماس
B. ایریا
C. تیسیٹی
D. ایلاسٹیشنسی
- 459 جسم کو مانع میں ٹھویا جلتے تو مانع کی وجہ سے عمل کرنے والی فورس کہلاتی ہے
A. گریوی کوٹیشن
B. اچھا
C. فرکشن

- 460 جھری جہاز سمندروں میں اصول کے مطابق تیرتے ہیں
A. ارشمیدس
B. پلسلک
C. بک
D. نیوتن
- 461 -گیس کے مالیکولز کے درمیان کٹش سے حد بتوی ہے
A. ک
B. زیادہ
C. نہیں بتوی
D. نیتوں میں سے کوئی نہیں
- 462 -کسی گیس کا پریشر اس کے اور اس کی مقدار پر مخصوص ہوتا ہے
A. ولاستی
B. قیاسی
C. والیوم
D. ٹپریچر
- 463 ٹپریچر بڑھاتے سے گیس کا بڑھ جاتا ہے
A. والیوم
B. ابیریا
C. پریشر
D. ماس
- 464 -مالیکول کے درمیان کٹش کی فورس کا انحصار پر ہوتا ہے
A. درمیانی فاصلہ
B. حرکت پر
C. ٹکراو
D. اپلاسٹیشی
- 465 حرکت کی وجہ سے مالیکولز میں انرجی بتوی ہے
A. کلی نیٹ
B. پوٹشل
C. کیمیکل
D. نیوکلائر
- 466 -کٹش کی وجہ سے مالیکولز میں انرجی بتوی ہے
A. حرارتی
B. کیمیکل
C. الیکٹریکل
D. پوٹشل
- 467 -مانع کی سطح پر عمل کرنے والی فورس کہلاتی ہے
A. مالیکولوں کی بلیمی قوت
B. سرفیس نیشن
C. کٹش کی قوت
D. نیتوں میں سے کوئی نہیں
- 468 مختلف مانعات کا سرفیس نیشن ہوتا ہے
A. کم
B. زیادہ
C. برابر
D. مختلف
- 469 -کسی مانع کا سرفیس نیشن اس کے مالیکولز کی وجہ سے ہوتا ہے
A. بلیمی ٹکراو
B. بلیمی کٹش
C. درمیانی
D. انکاکانتچپن
- 470 ٹپریچر بڑھاتے سے سرفیس نیشن بوجاتی ہے
A. زیادہ
B. نہ کم نہ زیادہ
C. نیتوں میں سے کوئی نہیں
D. کم
- 471 سٹریس اور سٹرین کی نسبت کو کہتے ہیں
A. پنگر ماؤنٹس
B. اپلاسٹیشی
C. فورس
D. ان پٹ
- 472 نیشنائل سز لیس اور سٹرین کی نسبت کو کہتے ہیں
A. اپلاسٹیشی موٹولس
B. پنگر موٹولس
C. وسکاشی
D. نیتوں میں سے کوئی نہیں
- 473 -گرم جسم کی تھرمل انرجی حرارت کی صورت میں سرد جسم کی جانب بہتی ہے اس کو کہتے ہیں
A. انتقال حرارت
B. مخفی حرارت
C. تجھیر حرارت
D. کوئی نہیں
- 474 انتقال حرارت کے طریقے ہیں
A. دو
B. تین
C. چار
D. پانچ
- 475 ٹھوس اجسام میں ایٹھر کی اینبریشنز اور آزاد الیکٹرونز کی نیز رفتاری سے گرم حصوں سے سرد حصوں کی جانب انتقال حرارت کا طریقہ ہے
A. کٹشکن
B. کوبیکٹن
C. ریڈی ایشن
D. کوئی نہیں
- 476 حرارت کی وہ مقدار جو یونٹ وقت میں بہتی ہے کہلاتی ہے
A. حرارت کے پہاڑ میں کمی
B. حرارت کے پہاڑ کی شرح
C. حرارت کے پہاڑ میں اضافہ
D. کوئی نہیں

477	بوا ہی تھرمل ہندیکوپیتی ہے	C. 105 D. 0.6
478	-ایلومنیم کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 244 B. 245 C. 246 D. 247
479	-پیٹل کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 103 B. 104 C. 105 D. 106
480	-اینٹ کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 0.3 B. 0.4 C. 0.5 D. 0.6
481	-کاپر کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 400 B. 300 C. 200 D. 100
482	-گلاس کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 0.7 B. 0.8 C. 0.9 D. 0.10
483	-برف کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 1.9 B. 1.8 C. 1.7 D. 1.6
484	-ائرن کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 82 B. 83 C. 84 D. 85
485	-لیڈ کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 35 B. 36 C. 37 D. 38
486	-پلاسٹک فوم کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 0.02 B. 0.03 C. 0.04 D. 0.05
487	-ریز کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 0.4 B. 0.3 C. 0.2 D. 0.1
488	-سلور کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 427 B. 428 C. 429 D. 430
489	-چانی کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 0.59 B. 0.60 C. 0.61 D. 0.62
490	-لکڑی کی تھرمل کٹٹیکٹوٹی ہے	A. 0.07 B. 0.08 C. 0.09 D. 0.10
491	-چانی حرارت کا ہے	A. گڈ کنڈکٹر B. انسلویٹر C. ناصل کنڈکٹر D. سیمی کنڈکٹر
492	-انتقال حرارت کا وہ طریقہ جو مالیکوولز کی گرم جگہ سے سرد جگہ کی جانب موونٹ سے عمل میں آتا ہے -کہلاتا ہے	A. کنڈکٹن B. کنڈکٹن C. ریڈی ایشن D. کوئی نہیں
493	-خسیم بحری دن کے اوقات میں چلتی ہے	خشکی سے سمندر کی طرف سمندر سے خشکی کی طرف اسمن سے زمین کی طرف کوئی نہیں
494	-خسیم بری رات کے اوقات میں چلتی ہوئی	خشکی سے سمندر کی طرف سمندر سے خشکی کی طرف اسمن سے زمین کی طرف کوئی نہیں

495	-انتقال حرارت کا وہ طریقہ جس میں حرارت ایک جگہ سے دوسری جگہ ویوز کی صورت میں سفر کرتی ہے	A. سوپس B. کلڈکن C. ریڈی ایشن D. کوئی نہیں
496	-ریڈی ایشن کی صورت میں حرارت خارج ہونے کی شرح کا انحصار کتنے عوامل پر ہوتا ہے	A. دو B. تین C. چار D. پانچ
497	-لیزی لی کوب کی کتنی سطھیں ہوتی ہیں	A. دو B. تین C. چار D. پانچ
498	-کسی جسم سے رفیکٹ 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
499	-سفید سطھیں رنگین یا سیاہ سطھوں سے.....ریڈی ایشنز رفیکٹ کرتی ہے	A. کم B. زیادہ C. رفیکٹ نہیں کرتی D. کوئی نہیں
500	-موسم گرم ما میں کچڑے پہننے چلپیں	A. بلکے اور سفید B. کالے اور مگرے C. گلائی اور سرخ D. سیز اور کالے
501	-کس میں کوئی ملٹع زیادہ دیر تک ٹھہنڈی یا گرم رہتی ہے	A. کلاس B. لوپے کا برلن C. مٹی کا پیالہ D. تپر ماس فلاسک
502	-کسی جسم کے گرم یا ٹھہنڈا ہونے کی شدت کو کہتے ہیں	A. ثپریچر B. والیوم C. پریشر D. کوئی نہیں
503	-زعفران کا پھول کس درجہ حرارت پر کھل اشہتا ہے	A. 20°C B. 21°C C. 22°C D. 23°C
504	-زعفران کا پھول کس درجہ حرارت سے نیچے بند پوجاتا ہے	A. 21°C B. 22°C C. 23°C D. 24°C
505	-انرجی کی کون سے شکل ہے جو بلبی طور پر متصل دو اجسام میں ثپریچر کے فرق کی وجہ سے منتقل ہوتی ہے	A. حرارت B. فورس C. وزن D. کوئی نہیں
506	-کسی جسم کے ایمیز اور مالیکوولز کی کائیٹک اور پوٹیشل انرجی کے مجموعہ کو اس کی انرجی کہا جاتا ہے	A. ایکسٹن B. انٹن C. نارمل D. کوئی نہیں
507	-کس جسم کے ثپریچر کی پیمائش کے لیے استعمال ہونے والا آہ کہلاتا ہے	A. ملتویز B. بیرو میز C. تھرما میز D. نینو میز
508	-مرکری کا نقطہ انجماد ہے	A. 36°C B. 37°C C. 38°C D. 39°C
509	-مرکری کا نقطہ کولاؤ ہے	A. 355°C B. 356°C C. 357°C D. 358°C
510	-عام طور پر ثپریچر کی پیمائش کے لیے کتنے سکیل استعمال ہوتے ہیں	A. دو B. تین C. چار D. پانچ
511	-سیلیسیس سکیل کو کتنے برابر حصوں میں تقسیم کہا جاتا ہے	A. 10 B. 50 C. 75 D. 100
512	-سیلیسیس سکیل کا لونر فکسٹ پوائنٹ ہے	A. 0°C B. 4°C C. 10°C D. 25°C

		A. 0°C
513	سیلیسیس سکیل کا اپر فکسٹ پوانت بے	B. 50°C C. 100°C
514	فارن پائیٹ سکیل کو کتنے برابر حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے	A. 10 B. 50 C. 100 D. 180
515	-فارن پائیٹ سکیل کا لوئر فکسٹ پوانت بے	A. 0°C B. 4°C C. 32°C D. 100°C
516	-فارن پائیٹ سکیل کا اپر فکسٹ پوانت بے	A. 0°C B. 32°C C. 100°C D. 212°C
517	-کیلوں سکیل کا لوئر فکسٹ پوانت بے	A. 73K B. 173K C. 273K D. 373K
518	-کیلوں سکیل کا اپر فکسٹ پوانت بے	A. 73 B. 173 C. 273 D. 373
519	T (K) =_____	A. 273 + C B. 273+ K C. 273 + F D. کوئی نہیں
520	جو °C کیلوں سکیل پر ٹیپریچر ہوگا اگر سیلیسیس سکیل پر ٹیپریچر 20	A. 292K B. 293K C. 294K D. 295K
521	C =_____	A. 273-F(K) B. 273-C(K) C. 273-T(K) D. 273+T(K)
522	F =_____	A. 1.8C + 32 B. 1.9C+ 32 C. 1.7C + 32 D. 1.6C +32
523	-الکوحل کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 2200 B. 2300 C. 2400 D. 2500
524	-الیومینیم کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 903 B. 902 C. 901 D. 900
525	-ایٹھ کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 800 B. 900 C. 1000 D. 1100
526	-کاربن کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 123 B. 122 C. 121 D. 120
527	-methi کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 923 B. 922 C. 921 D. 920
528	-کلپر کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 387 B. 388 C. 389 D. 390
529	-انپھر کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 2005 B. 2010 C. 2015 D. 2020
530	گلاس کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 860 B. 850 C. 840 D. 830

531	-گولڈ کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 125 B. 126 C. 127 D. 128
532	-گریفلٹ کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 790 B. 792 C. 794 D. 796
533	برف کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 2000 B. 2100 C. 2200 D. 2300
534	-آئرن کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 780 B. 475 C. 470 D. 465
535	لیٹ کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 131 B. 130 C. 129 D. 128
536	-مرکری کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 138.6 B. 138.5 C. 138.4 D. 138.3
537	ریت کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 834 B. 835 C. 836 D. 837
538	سلور کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 233 B. 234 C. 235 D. 236
539	بھاپ کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 2013 B. 2014 C. 2015 D. 2016
540	شگنٹ کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 137.8 B. 135.8 C. 136.8 D. 137.8
541	حبارین کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 1660.3 B. 1760.3 C. 1860.3 D. 1960.3
542	پلائی کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 4100 B. 4100 C. 4300
543	زنك کی حرارت مخصوصہ ہے	A. 382 B. 383 C. 384 D. 385
544	کسی شے کی حرارت مخصوصہ حرارت کی وہ مقدار ہے جو اس -----کلوگرام ماس میں 1 کیلوں تمپریچر کی تبدیلی لائے کرے لیے درکار ہو	اکٹھ گرام A. 1 گرام B. 2 گرام C. 3 گرام D. 4 گرام
545	حرارت مخصوصہ کا پونٹ ہے	A. N/m ² B. j Kg-1K-1 C. j mKg/K D. j Kg K
546	چائی کی ویپورائزیشن کی مخفی حرارت ہے	A. 5.26 x 10 ⁶ J Kg-1 B. 4.26 x 10 ⁶ J Kg-1 C. 3.26 x 10 ⁶ J Kg-1 D. 2.26 x 10 ⁶ J Kg-1
547	ایلومنیم کا میلٹگ پوانٹ ہے	A. 660°C B. 650°C C. 640°C D. 630°C
548	کلپر کا میلٹگ پوانٹ ہے	A. 1082 B. 1083 C. 1084 D. 1086

549	-گولڈ کا میٹنگ پوائنٹ ہے	A. 1065 B. 1064 C. 1063 D. 1062
550	-بیلینم کا میٹنگ پوائنٹ ہے	A. -282 B. -280 C. -275 D. -270
551	-لیڈ کا میٹنگ پوائنٹ ہے	A. 327 B. 327 C. 329 D. 330
552	-مرکری کا میٹنگ پوائنٹ ہے	A. -38 B. -39 C. -40 D. -41
553	-ذلتزوجن کا میٹنگ پوائنٹ ہے	A. -208 B. -209 C. -210 D. -211
554	-اکسیجن کا میٹنگ پوائنٹ ہے	A. -222 B. -221 C. -220 D. -219
555	-پانی کا میٹنگ پوائنٹ ہے	A. 0 B. 1 C. 4 D. 10
556	-ایلومنیم کا بوانلنگ پوائنٹ ہے	A. 2440 B. 2450 C. 2460 D. 2470
557	-کلپر کا بوانلنگ پوائنٹ ہے	A. 2593 B. 2594 C. 2595 D. 2596
558	-گولڈ کا بوانلنگ پوائنٹ ہے	A. 2360 B. 2460 C. 2560 D. 2660
559	-جیلینم کا بوانلنگ پوائنٹ ہے	A. -269 B. -265 C. -260 D. -255
560	-لیڈ کا بوانلنگ پوائنٹ ہے	A. 1650 B. 1750 C. 1850 D. 1950
561	-مرکری کا بوانلنگ پوائنٹ ہے	A. 355 B. 356 C. 357 D. 358
562	-ذلتزوجن کا بوانلنگ پوائنٹ ہے	A. -195 B. -194 C. -195 D. -196
563	-اکسیجن کا بوانلنگ پوائنٹ ہے	A. -183 B. -182 C. -181 D. -180
564	-پانی کا بوانلنگ پوائنٹ ہے	A. 4 B. 100 C. 50 D. 75
565	-ایلومنیم کی پگھلانے کی مخفی حرارت ہے	A. 39.7 B. 38.7 C. 37.7 D. 36.7
566	-کلپر کی پگھلانے کی مخفی حرارت ہے	A. 204 B. 205 C. 206

- 567 -گولڈ کی پگھلاڑ کی مخفی حرارت ہے A. 62
B. 63
C. 64
D. 65
- 568 بیلینم کی پگھلاڑ کی مخفی حرارت ہے A. 5.4
B. 5.3
C. 5.1
D. 5.2
- 569 لیڈ کی پگھلاڑ کی مخفی حرارت ہے A. 23
B. 24
C. 25
D. 26
- 570 -مرکری کی پگھلاڑ کی مخفی حرارت ہے A. 10.7
B. 11.7
C. 12.7
D. 13.7
- 571 خالڑوجن کی پگھلاڑ کی مخفی حرارت ہے A. 27.5
B. 26.5
C. 25.5
D. 24.5
- 572 -اکسیجن کی پگھلاڑ کی مخفی حرارت ہے A. 10.8
B. 11.8
C. 12.8
D. 13.8
- 573 چانی کی پگھلاڑ کی مخفی حرارت ہے A. 336
B. 337
C. 338
D. 339
- 574 -ایلو مینیم کی ویپور انٹریشن کی مخفی حرارت ہے A. 10400
B. 10500
C. 10600
D. 10700
- 575 -کلپر کی ویپور انٹریشن کی مخفی حرارت ہے A. 4830
B. 4800
C. 4810
D. 4820
- 576 -گولڈ کی ویپور انٹریشن کی مخفی حرارت ہے A. 1550
B. 1560
C. 1570
D. 1580
- 577 بیلینم کی ویپور انٹریشن کی مخفی حرارت ہے A. 21
B. 20
C. 19
D. 18
- 578 لیڈ کی ویپور انٹریشن کی مخفی حرارت ہے A. 857
B. 858
C. 859
D. 860
- 579 -مرکری کی ویپور انٹریشن کی مخفی حرارت ہے A. 268
B. 269
C. 270
D. 271
- 580 خالڑوجن کی ویپور انٹریشن کی مخفی حرارت ہے A. 197
B. 198
C. 199
D. 200
- 581 -اکسیجن کی ویپور انٹریشن کی مخفی حرارت ہے A. 210
B. 209
C. 208
D. 207
- 582 چانی کی ویپور انٹریشن کی مخفی حرارت ہے A. 2250
B. 2260
C. 2270
D. 2280
- 583 پیٹل کے طولی پہلاو کے ایفی شنت کی قیمت ہے A. 2.9×10^{-5}
B. 1.9×10^{-5}
C. 4.9×10^{-5}
- A. 4.7×10^{-5}
B. 3.7×10^{-5}

- 584 -کلپر کے طولی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
C. 1.7×10^{-5}
D. 2.7×10^{-5}
- 585 -ستیل کے طولی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 4.2×10^{-5}
B. 3.2×10^{-5}
C. 2.2×10^{-5}
D. 1.2×10^{-5}
- 586 -سلور کے طولی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 1.93×10^{-5}
B. 2.93×10^{-5}
C. 3.93×10^{-5}
D. 4.93×10^{-5}
- 587 -گولڈ کے طولی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 0.3×10^{-5}
B. 1.3×10^{-5}
C. 2.3×10^{-5}
D. 3.3×10^{-5}
- 588 -پلاتینم کے طولی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 6.6×10^{-5}
B. 7.6×10^{-5}
C. 8.6×10^{-5}
D. 9.6×10^{-5}
- 589 -ٹکسٹن کے طولی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 3.4×10^{-5}
B. 4.4×10^{-5}
C. 5.4×10^{-5}
D. 6.4×10^{-5}
- 590 -گلاس کے طولی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 0.3×10^{-5}
B. 1.3×10^{-5}
C. 2.3×10^{-5}
D. 3.3×10^{-5}
- 591 -کنکریٹ کے طولی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 0.2×10^{-5}
B. 1.2×10^{-5}
C. 2.2×10^{-5}
D. 3.2×10^{-5}
- 592 -الیومینیم کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 7.0×10^{-5}
B. 7.1×10^{-5}
C. 7.2×10^{-5}
D. 7.3×10^{-5}
- 593 -کلپر کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 3.0×10^{-5}
B. 3.1×10^{-5}
C. 3.2×10^{-5}
D. 3.3×10^{-5}
- 594 -کلپر کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 5.1×10^{-5}
B. 6.1×10^{-5}
C. 7.1×10^{-5}
D. 8.1×10^{-5}
- 595 -ستیل کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 2.6×10^{-5}
B. 3.6×10^{-5}
C. 4.6×10^{-5}
D. 5.6×10^{-5}
- 596 -پلاتینم کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 25×10^{-5}
B. 26×10^{-5}
C. 27×10^{-5}
D. 28×10^{-5}
- 597 -گلاس کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 0.6×10^{-5}
B. 0.7×10^{-5}
C. 0.8×10^{-5}
D. 0.9×10^{-5}
- 598 -گلیسرین کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 53×10^{-5}
B. 54×10^{-5}
C. 55×10^{-5}
D. 56×10^{-5}
- 599 -مرکری کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 17×10^{-5}
B. 1810^{-5}
C. 19×10^{-5}
D. 20×10^{-5}
- 600 -پانی کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 9×10^{-5}
B. 20×10^{-5}
C. 21×10^{-5}
D. 22×10^{-5}
- 601 -بوا کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنت کی قیمت ہے
A. 0.67×10^{-3}
B. 1.67×10^{-3}
C. 2.67×10^{-3}
D. 3.67×10^{-3}

602	-کاریں ڈائی اکسائیٹ کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے	A. 4.72×10^{-3} B. 5.72×10^{-3} C. 6.72×10^{-3}
603	-بلائزون کے والیم میں حرارتی پہلو کے ایفی شنٹ کی قیمت ہے	A. 2.66×10^{-3} B. 3.66×10^{-3} C. 4.66×10^{-3} D. 5.66×10^{-3}
604	-حرارت ضرورت ہے	A. انسان کی B. حیوان C. بیانات کی D. تینوں درست بین
605	-حرارت مہبا کرتی ہے	A. بوا B. پلیسی C. اک D. مٹی
606	-جسم کے ٹھنڈا یا گرم ہونے کی شدت کو.....کہتے ہیں	A. حرارت B. ٹرمیز C. ایلاشیشی D. پریشر
607	-ٹپریچر ملنے کے آلے کو کہتے.....ہیں	A. کلوری میڑ B. بیرو میڑ C. تھرما میڑ D. ریزو نیس ٹوب
608	-تھرما میڑ اور ٹپریچر کے ملنے کے علم کو.....کہا جاتا ہے	A. جیو میڑی B. ٹریننگو میڑی C. بیوالجی D. تھرمو میڑی
609	-کس سکل کو سلیسیس سکل کہتے ہیں	A. سیٹنگ گرینی B. فارن بائیٹ C. کلون D. درست بے
610	-تھرما میڑز میں کتنے ریفرنس پوانت لگاتے جاتے ہیں؟	A. دو B. چار C. چھ D. تین
611	-تھرما میڑ پر لوئر ریفرنس پوانت سٹینڈرڈ ہوانی پریشر پر کا ٹپریچر ہے	A. میلٹنگ آنس B. میلٹنگ گیس C. میلٹنگ مرکری D. تینوں میں سے کوئی نہیں
612	-تھرما میڑ پر اپر ریفرنس پوانت سٹینڈرڈ ہوانی پریشر پر خالص پانی کا ٹپریچر ہے	A. فریزنگ B. اسننگ C. بوانڈنگ D. تینوں میں سے کوئی نہیں
613	-فارن بائیٹ ٹپریچر کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. Tc B. Tf C. Tk D. TN
614	-سلیسیس ٹپریچر کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. Tc B. TF C. Tk D. TM
615	-کیلون ٹپریچر کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. Tc B. Tf C. Tk D. Tp
616	- $Tk = Tc + \dots$	A. 254 B. 223 C. 273 D. 287
617	-حرارت کی ایک قسم ہے.....	A. فرس B. پاور C. انرجی D. ٹپریچر
618	-گرم کرنے سے اکثر اجسام ہیں	A. سکڑتے B. پیٹلتے C. نہ سکڑتے ہیں نہ پیٹلتے D. ویسے بی رہتے
619	-حرارتی پہلو مختلف اجسام کے لیے ہوتا ہے	A. مختلف B. کم C. زیادہ D. صفر

- 620 -ایلومنیم کا پہلاو سٹیل کے مقابلے میں قریباً ہے
A. دو گا
B. تین گا
C. چار گا
D. نصف
- 621 پہلی کا پہلاو سٹیل سے قریباً ہے
A. تیزہ گا
B. دو گا
C. پانچ گا
D. تین گا
- 622 اگر حرارتی توانی کسی جسم سے بٹا دی جائے تو عام طور پر اس کا درجہ حرارت بوجائے گا
A. کم
B. پہلے کے پہر زیادہ
C. کوئی فرق نہیں پڑے گا
D. بڑھ کلے گا
- 623 سلاخ کو گرم کیا جائے تو اس میں پہلاو بوگا
A. طولی پہلاو
B. حجم میں پہلاو
C. دونوں پونکے
D. تینوں میں سے کوئی نہیں
- 624 سلاخ کو گرم کرنے سے لمبائی میں اضافہ کا انحصار کتے عوامل پر ہے
A. دو
B. تین
C. چار
D. پانچ
- 625 جو جسم جلد گرم اور جلد ٹھینڈا ہو جائے اس کی حرارت مخصوصہ بوگی
A. کم
B. زیادہ
C. نہ کم نہ زیادہ
D. برابر
- 626 پانی کی حرارت مخصوصہ سب سے ہے
A. زیادہ
B. غیر معمولی
C. بہت کم
D. بالکل نہیں
- 627 صحراء کی راتیں بوتی ہے
A. گرم
B. ٹھینڈی
C. معتدل
D. خوفناک
- 628 حرارت مخصوصہ کی پیمائش کے لیے استعمال کرتے ہیں
A. بیرونی
B. تہرا میٹر
C. کلوری میٹر
D. ایمیٹر
- 629 وہ کوئی دھات ہے جو پانی پر رکھنے سے پگھل جاتی ہے
A. ریٹن
B. گلیم
C. سونا
D. چاندی
- 630 برف کے پگھلاؤ کی حرارت مخفی جوں فی کلوگرام ہے
A. 36000
B. 663000
C. 36006
D. 336000
- 631 ملنے کے مالیکولز کی بلیمی کنش قدرے بوتی ہے
A. کم
B. زیادہ
C. صفر
D. برابر
- 632 کلائیم دھلت کی پگھلاؤ کی حرارت مخفی بوتی ہے
A. 50Kjkg-1
B. 45Kjkg-1
C. 75Kjkg-1
D. 80Kjkg-1
- 633 کلیسیم کا میلٹنگ پوائنٹ ہے
A. 10°C
B. 15°C
C. 25°C
D. 30°C
- 634 جسم کو گرم کرنے سے اس میں موجود مالیکولز کی انرجی بڑھ جاتی ہے
A. پوششیں
B. کلی نتیک
C. کمیکل
D. نیوکلینر
- 635 پانی کے کھولاو کی حرارت مخفی جوں گی کلوگرام ہے
A. 260.00
B. 622.000
C. 260.000
D. 4350.000
- 636 انتقال حرارت طریقوں سے بوتی ہے
A. دو
B. تین
C. چار
D. پانچ
- 637 کنٹکشن میں کی انرجی بڑھ جاتی ہے
A. پروٹن
B. الیکtron
C. نہتھ ان

638 -مالیکولز بذات خود حرارت ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرتے ہیں اس کو کہتے ہیں

- A. کنڈکشن
B. کرپکشن
C. ریڈی اشن
D. اسولوشن

639 -کسی شے میں مادے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ ہے

- A. گرام
B. کلوگرام
C. نیوٹن
D. مول

640 -بیمائلشی سلٹر سے معلوم کیا جاتا ہے

- A. ماس
B. ابریا
C. والیوم
D. کسی مائع کا لیول

641 -Al-میں بنیادی یونٹ کی تعداد ہے

- A. 3
B. 6
C. 7
D. 9

642 -ملیکروسیکٹ کا وقفہ مساوی ہے-200

- A. 0.2s
B. 0.02s

C. $2 \times 10^{-4}s$

D. $2 \times 10^{-6}s$

643 -ان میں سے کون سا مقدار ملخوذ یونٹ نہیں ہے؟

- A. پلسکل
B. کلوگرام
C. نیوٹن
D. وات

644 -درج ذیل میں سے کون سی مقدار سب سے چھوٹی ہے؟

- A. 0.01 g
B. 2 mg
C. 100 mg
D. 5000 ng

645 -ایک طالب علم نے سکریو گیج کی مدد سے شیشے کی شیٹ کی موٹائی معلوم کی۔ میں سکیل بریٹنگ 3 درجے ہے۔ جبکہ انٹکس لانن کے سامنے اُنے والا سرکل سکیل کا درجہ 80 وار ہے۔ اس طرح اس کی موٹائی ہے

- A. 3.8 cm
B. 3.08 mm
C. 3.8 mm
D. 3.08 cm

646 -کسی ثیسٹ ٹیوب کا انژنل ڈایا میٹر معلوم کرنے کے لیے انتہائی موزون الہ کون سا ہے؟

- A. میٹر راڈ
B. ورنیر کلیپر
C. پیمائشی فہر
D. سکریو گیج

647 -کسی عدد میں ابم بندسے ہوتے ہیں:

- A. تمام بندسے
B. تمام درست معلوم بندسے
C. اور پلا مشکوک بندسے
D. تمام درست معلوم بندسے اور تمام مشکوک بندسے

648 -ایک طالب علم نے ورنیر کلیپر سے کسی تار کا ڈایا میٹر 1.032 سینٹی میٹر معلوم کیا۔ اُب اس سے کس حد تک متفق ہیں؟

- A. 1cm
B. 1.0cm
C. 1.03cm
D. 1.032cm

649 -اس میں زمین کی اندرونی ساخت کا مطالعہ کیا جاتا ہے

- A. پلازما فریکس
B. نیوکلینٹر فریکس
C. اٹامک فریکس
D. جیو فریکس

650 -جلی کا استعمال نہیں ہے

- A. روشنی کا حصول
B. حررات کا حصول
C. ایتم کا مطالعہ
D. میکینکل انرجی کا حصول

651 -کسی جسم کی موشن لی نیٹر بروگی اگر وہ حرکت کرتا ہے

- A. خط مستقیم میں
B. دائیہ میں
C. گھومے بغیر
D. خم دار راست پر؛

652 -اپنے ایکس کے گرد جسم کی موشن کہلاتی ہے

- A. سرکار موشن
B. روٹیشنل موشن
C. ولبریٹری موشن
D. رینڈم موشن

653 -مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے؟

- A. سینٹ
B. فاصلہ
C. ڈس پلیسمنٹ
D. پاور

654 -اگر ایک جسم کونسٹٹ سپید کے ساتھ حرکت کر رہا ہو تو اس کی موشن کا سینٹ-ثامن گراف ایک ایسا خط مستقیم ہوگا جو

- A. ایکس کی سمت میں ہے
B. فاصلہ کے ایکس میں ہے
C. ثامن ایکس کے پرالا ہے
D. ثامن ایکس پر ترچھا ہے

		کونسٹٹ سپید سے حرکت کر رہا ہے
655	فائلہ ٹائم گراف پر ٹائم ایکسٹ کے پیرال خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم	A. ریست میں ہے B. ویری ایل سپید سے حرکت کر رہا ہے C. موشن میں ہے
656	ایک کار کا سپید۔ ٹائم گراف شکل میں دکھلنا گا ہے۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان درست ہے؟	A. 1.5 ms-2 کار کا ایکسلریشن B. 7.5 ms-1 کار کی کونسٹٹ سپید C. 75 بے کار کا طے کردہ فائلہ D. 15 ms-1 کار کی اوپسٹ سپید
657	-کسی متحرک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل ہوتا ہے	A. سپید۔ B. ایکسلریشن C. ولاستی D. ڈی سلریشن
658	ایک گیند کو عموداً اوپر کی طرف پہنچا گیا ہے جلد ترین مقام پر اس کی سپید بوجی	A. -10ms-1 B. صفر C. 10ms-2 D. ان میں سے کوئی نہیں
659	پوزیشن میں تبیلی کھلاتی ہے	A. سپید۔ B. ولاستی C. ڈس پلیسمنٹ D. فائلہ
660	میں اس کی سپید بوجی 36 kmh-1۔ ایک ٹرین کی سپید سے حرکت کر رہی ہے	A. 10ms-1 B. 20ms-1 C. 25ms-1 D. 30ms-1
661	دو مساوی لیکن ان لاتک پیرال فورسز جن کا لائن آف ایکشن بو پیدا کرتی ہے	A. تارک B. کپل C. ایکوئی لبریم D. نیوٹرل ایکوئی لبریم
662	بیٹھ ٹوٹیل روں سے ویکٹر کی تعداد جنہیں جمع کیا جاسکتا ہے وہ ہے	A. 2 B. 3 C. 4 D. کوئی نہیں
663	کسی ویکٹر کے عمودی کمپونینٹس کی تعداد ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
664	ایک کپل عمل میں آتا ہے	A. وہ ایک دوسرے پر عمودی فورسز سے B. دو لاتک پیرال فورسز سے C. ایک بی لائن میں عمل کرنے والی مساوی اور مخالف فورسز سے D. ایک بی لائن میں عمل نہ کرنے والی مساوی اور مخالف فورسز سے
665	ایک جسم ایکوئی لبریم میں ہوتا ہے جب اس	کا ایکسلریشن یونیفارم ہو A. کی سپید یونیفارم ہو B. کی سپید اور ایکسلریشن یونیفارم ہو C. کا ایکسلریشن صفر ہو
666	ایک جسم نیوٹرل ایکوئی لبریم میں ہوتا ہے اگر اس کا ستر آف گریویٹی	A. بلند ترین پوزیشن پر ہو B. پست ترین پوزیشن پر ہو C. اپنی بلندی برقرار رکھتا ہے اکر اسے اپنی جگہ سے بلا جائے D. بنیاد کے اندر رہتا ہے
667	رینگ کاریں متوازن بنائی جاتی ہیں ان کی	A. سپید بڑھا کر B. ماس کم کر کے C. ستر آف گریویٹی نیچے کر کے D. چوڑائی کم کر کے
668	فورسز کی جمع سے حاصل ہونے والی سنگل فورس کھلاتی ہے	A. ریز لائٹ فورس B. نیگیٹو فورس C. پاٹیو فورس D. ٹرینڈل فورس
669	ایک جسم مشتمل ہوتا ہے	A. تین پارٹیکلز پر B. چار پارٹیکلز پر C. پانچ پارٹیکلز پر D. سیشمیں پارٹیکلز پر
670	ایکوئی لبریم کی پہلی شرط پوری ہو گی اگر	A. $\Sigma F = 0$ B. $\Sigma F = 1$ C. $\Sigma F < 1$
671	زمین کی گریوی ٹیشنل فورس غالب ہو جاتی ہے	A. 64000 کلو میٹر B. لامحدود فائلہ پر C. 42300 کلو میٹر پر D. 1000 کلو میٹر پر

672	و کی قیمت بڑھنی ہے	A. جسم - سس پر سے سے B. بلندی بڑھنے سے C. بلندی کم ہونے سے D. ان میں سے کوئی بھی نہیں
673	و کی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریٹن کے مساوی بلندی پر بوجاتی ہے	A. 2g B. 1/2g C. 1/3g D. 1/4g
674	جیوسٹیشنری آربٹ جن میں کمپونیکشن سیٹلٹ کردا ہے اس کی بلندی سطح زمین سے ہوتی ہے	A. 850 km B. 1000 km C. 6.400 km D. 42.300 km
675	نچلے آربٹ کے سیٹلٹ کی گردش کرنے کی سریع ہوتی ہے	A. صفر B. 8ms ⁻¹ C. 800ms ⁻¹ D. 8000ms ⁻¹
676	پہلا شخص جس نے 1665ء میں گریویٹی کا نصیر پیش کیا	A. لٹرک نیون B. ان الیشم C. الیرونی D. جان ڈالن
677	و سورج پر قیمت ہے	A. 8.87ms ⁻² B. 162ms ⁻² C. 37ms ⁻² D. 274.2ms ⁻²
678	-کسی سیارے کے گرد گھومنے والا جسم کہلاتا ہے	A. مریخ B. وینس C. سیٹلٹ D. چاند
679	زمین کی سطح کے قریب گریویٹی ٹیشنل فیلٹ کی طاقت ہے	A. 120 Nkg ⁻¹ B. 20 Nkg ⁻¹ C. 10 Nkg ⁻¹ D. 20 N
680	زمین کا ماس ہے	A. 6.4 x 106 kg B. 6 x 1020 kg C. 6 x 1018 kg D. 6 x 1024 kg
681	زمین کے لحاظ سے جیوسٹیشنری سیٹلٹ کی سریع ہوتی ہے	A. دوگھی B. چارگھی C. صفر D. زیادہ
682	ورک صفر بوجا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہوتا ہے	A. 45 B. 60 C. 90 D. 180
683	:اگر فورس کی سمت جسم کی موشن کی سمت کے ساتھ عموداً ہوتا تو ورک بوجا	A. انتہائی زیادہ B. انتہائی کم C. صفر D. ان میں سے کوئی بھی نہیں
684	اگر کسی جسم کی والاسٹی دوگا بوجائے تو اس کی کلی نیٹک انرجی:	A. کونسٹنٹ رہتی ہے B. دو گا بوجاتی ہے C. چار گا بوجاتی ہے D. نصف رہ جاتی ہے
685	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
686	:کوئلہ میں ذخیرہ شدہ انرجی ہے	A. پیٹ انرجی B. کلی نیٹک انرجی C. کمیکل انرجی D. نیوکلینٹر انرجی
687	:ٹیم کے پانی میں ذخیرہ شدہ انرجی ہوتی ہے	A. الیکٹریکل انرجی B. پوئیٹشنل انرجی C. کلی نیٹک انرجی D. تھرمی انرجی
688	:ظیلر کرتا ہے اُن سٹلن کی ماس-انرجی مساوات میں	A. اواز کی سریع B. روشنی کی سریع C. الیکٹرون کی سریع D. زمین کی سریع
689	:ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں	A. انرجی B. ٹارک C. پاور

690	مادہ کی کون سی حالت میں مالیکوولز اپنی پوزیشن نہیں چھوڑتے؟	A. ثہوں B. منع C. گیس D. پلازما
691	کون سی شے (دھات) سب سے بلکی ہے؟	A. کاپر B. مرکری C. ایلومنیم D. سیسہ
692	بسمٹ اٹرینینگل میں پریشر کا یونٹ پاسکل ہے اور ایک پاسکل برابر ہوتا ہے	A. 104 Nm-2 B. 1 Nm-2 C. 102 Nm-2 D. 103 Nm-2
693	پانی کا بیرومیٹر بنانے کے لیے شیشے کی تیوب کی لمبائی اندازہ کرنی چاہیے؟	A. 0.5 m B. 1 m C. 2.5 m D. 11 m
694	: ارشمید کے اصول کے مطابق اچھا کی فرس برابر ہوتی ہے	A. بُث جائے والے مائع کے وزن کے برابر B. بُث جائے والے مائع کے ویژوم کے برابر C. ارشمیدس کے اصول کے ماء کے برابر D. ان میں سے کوئی بھی نہیں
695	- کسی شے کی ٹینسٹی معلوم کی جاسکتی ہے	A. پلسکل کے قانون کی مدد سے B. بک کے قانون کی مدد سے C. ارشمیدس کے اصول کی مدد سے D. ٹینرے کے اصول کی مدد سے
696	بک کے قانون کے مطابق	A. ٹینسٹی = سٹرین \times سٹریس B. کونسٹنٹ = سٹرین / سٹریس C. کونسٹنٹ = سٹریس / سٹرین D. سٹرین = سٹریس
697	کس جسم کے یونٹ ابریا پر عموداً لگائی جائے والی فرس کہلاتی ہے	A. ٹینسٹی B. مومنیٹ C. پریشر D. ولائی
698	- قدرتی طور پر مادہ کی تینوں حالتوں میں پلایا جاتا ہے	A. پانی B. سوکنیم C. کلشیم D. پوٹاشیم
699	سطح سمندر پر مرکری کالم کی بلندی ہوتی ہے	A. 73cm B. 72cm C. 74cm D. 76cm
700	پانی جس ٹمپریچر پر برف بن جاتا ہے	A. $0F^{\circ}$ B. 32 C. -273K D. 0K
701	بنارمل یا صحت مند انسانی جسم کا ٹمپریچر ہے	A. $15^{\circ}C$ B. $37^{\circ}C$ C. $37^{\circ}F$ D. $98.6^{\circ}C$
702	- مرکری کو تھرمومیٹر میٹریل کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے کیونکہ ہر رکھتا ہے	A. یکسل حرارتی پہلو B. کم فریزنگ پوائنٹ C. کم حرارتی گجاتش D. یہ تمام خصوصیات
703	کون سا میٹریل زیادہ حرارت مخصوصہ کا حامل ہے؟	A. کاپر B. برف C. پانی D. مرکری
704	درج نیل میں کس میٹریل کے طولی پہلو کے کو ایفی شینٹ کی قیمت زیادہ ہوتی ہے؟	A. ایلومنیم B. گولاٹ C. پیتل D. سٹیل
705	ان میں سے کون سا جزو ایپیوریشن کو متاثر کرتا ہے؟	A. ٹمپریچر B. مائع کی سطح کا ابریا C. بووا D. یہ تمام عوامل
706	کسی جسم کے گرم یا ٹھنڈا ہونے کی شدت کو کہتے ہیں	A. مومنیٹ B. پریشر C. ٹمپریچر D. حرارت
707	- مرکری کا نقطہ انجماد ہے	A. $30^{\circ}C$ B. $25^{\circ}C$ C. $35^{\circ}C$ D. $39^{\circ}C$

708 انسانی جسم کا ثپریچر ہے

- A. ۹۸°C
- B. ۱۰۰°C
- C. ۳۷°C
- D. ۳۹°C

709 سی-ای-سی میں ماس کی پیمائش کی جاتی ہے

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

710 ریفریجریٹر میں استعمال ہونے والی گیس ہے

- A. اوزون
- B. فری ان
- C. پلائیم
- D. نی اون

711 ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے

- A. ریڈی ایشن
- B. کنڈکشن
- C. کویکشن
- D. ابزارشن

712 کسی بیوar کی موٹلی دو گنا کرنے پر اس کی تھرمل کنڈکٹیوٹی

- A. دو گنا بوجاتی ہے
- B. وہی رہتی ہے
- C. آدھی بوجاتی ہے
- D. ایک چوتھائی بوجاتی ہے

713 میٹلز کے اچھے کنڈکٹرز ہونے کا سبب ہے

- A. ازاد الیکٹران
- B. ان کے مالیکوولز کا بڑا سائز
- C. ان کے مالیکوولز کا چھوٹا سائز
- D. ان کے ایتمز کی نیرو انریشن

714 گیسز میں زیادہ تر انتقال حرارت کا سبب ہے

- A. مالیکوولز کاٹکراو
- B. کنڈکشن
- C. کویکشن
- D. ریڈی ایشن

715 کویکشن کے ذریعے سے انتقال حرارت کا سبب ہے:

- A. مالیکوولز کی موشن
- B. مالیکوولز کی زیرین جانب موشن
- C. مالیکوولز کی بالائی جانب موشن
- D. مالیکوولز کی ازادانہ موشن

716 مصنوعی اندرونی چہت لگانے کا مقصد ہوتا ہے:

- A. چہت کی اونچائی کم کرنا
- B. چہت کو صاف کرنا
- C. کمرے کو ٹھینڈا کرنا
- D. چہت کو انسوایٹ کرنا

717 گیس پیٹرز کے استعمال سے کمرے گرم کئے جاتے ہیں بذریعہ

- A. کنڈکشن
- B. کویکشن اور ریڈی ایشن
- C. ریڈی ایشن
- D. کویکشن

718 خسیم بری چلتی ہے

- A. رات کے وقت سمندر سے خشکی کی طرف
- B. دن کے وقت سمندر سے خشکی کی طرف
- C. رات کے وقت خشکی سے سمندر کی طرف
- D. دن کے وقت خشکی سے سمندر کی طرف

719 مندرجہ ذیل میں سے کون سی شے حرارت کی اچھی ریڈی ایشن ہے؟

- A. ایک چمک دار نفرانی سطح
- B. ایک بے رونق سیاہ سطح
- C. ایک سفید سطح
- D. ایک سیز رنگ کی سطح

720 اس میں حرارت زیادہ نیزی سے بیٹی ہے:

- A. لکڑی
- B. گلاس
- C. کارک
- D. میٹلز

721 سیال اشیا میں حرارت کس طریقہ سے منتقل ہوتی ہے؟

- A. کویکشن
- B. کنڈکشن
- C. ریڈی ایشن
- D. سیلیمیشن

722 یہ زیادہ ریڈی ایشنر فلیکٹ کرتی ہے

- A. سفید سطھن
- B. رنگین سطھن
- C. سیاہ سطھن
- D. کوردری سطھن

723 Questions 1

- A. Questions 1
- B. Questions 1
- C. Questions 1
- D. Questions 1