فزکس	کلاس نہم (2022)	لاہور بورڈ
وقت 15 منٹ	معروضی طرز	کل نمبر 12

پہلا گروپ

نوٹ

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی میں ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرے کو مارکر یا پن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1.1 کسی متحرک جسم کے ڈسپلیسمنٹ کو وقت پر تقسیم کرنے سے حاصل ہوتا ہے:

Ⓐ اسپیڈ　Ⓑ ایکسلریشن
Ⓒ ولاسٹی　Ⓓ ڈی سیلریشن

2 مادہ کو کون سی حالت میں مالیکیولز اپنی پوزیشن نہیں چھوڑتے:

Ⓐ ٹھوس　Ⓑ مائع
Ⓒ گیس　Ⓓ پلازما

3 ریسلنگ کاریں متوازن بنائی جاتی ہیں ان کی:

Ⓐ سپیڈ بڑھا کر　Ⓑ ماس کم کر کے
Ⓒ سنٹر آف گریوٹی نیچے کر کے　Ⓓ چوڑائی کم کر کے

4 مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے:

Ⓐ سپیڈ　Ⓑ فاصلہ
Ⓒ ڈسپلیسمنٹ　Ⓓ پاور

5 نچلے مقبوضہ کے سیٹلائٹ کی گردش کرنے کی سپیڈ ہوتی ہے:

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

6 گیسز میں زیادہ تر انتقال حرارت کا سبب ہے:

Ⓐ مالیکیولز کا ٹکراؤ　Ⓑ کنڈکشن
Ⓒ کنویکشن　Ⓓ ریڈی ایشن

7 کونسا میٹریل زیادہ حرارت مخصوصہ کا حامل ہے:

Ⓐ کاپر　Ⓑ برف
Ⓒ پانی　Ⓓ مرکری

8 مندرجہ ذیل میں سے کس میٹریل کو سلائیڈ کرنے والی سطحوں کے درمیان رکھنے سے ان کے درمیان فرکشن کم ہو جاتی ہے:

Ⓐ پانی　Ⓑ سنگ مرمر کا پاؤڈر
Ⓒ ہوا　Ⓓ آئل

9 10 نیوٹن کی ایک فورس x-ایکسز کے ساتھ 30^0 کا زاویہ بناتی ہے اس فورس کا افقی کمپونینٹ ہوگا:

Ⓐ 4 N　Ⓑ 5 N
Ⓒ 7 N　Ⓓ 8.7 N

10 پانی جس ٹمپریچر پر برف بن جاتا ہے:

Ⓐ 0^0 F　Ⓑ 32^0 F
Ⓒ -273 K　Ⓓ 0 K

11 ان میں سے کون سا یونٹ ماخوذ یونٹ نہیں ہے:

Ⓐ پاسکل　Ⓑ کلوگرام
Ⓒ نیوٹن　Ⓓ واٹ

12 ڈیم کے پانی میں ذخیرہ شدہ انرجی ہوتی ہے:

Ⓐ الیکٹریکل انرجی　Ⓑ پوٹینشل انرجی
Ⓒ کائنیٹک انرجی　Ⓓ تھرمل انرجی

www.ilmkidunya.com