



**ආනන්ද විද්‍යාලය කොළඹ 10**

01 S I

**දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2017 මාර්තු**  
**අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2018 අගෝස්තු**

**භෞතික විද්‍යාව I**  
**Physics I** **12 ශ්‍රේණිය**

**පැය එකයි**  
**One hour**

**සැලකිය යුතුයි :**

- \* මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය පිටු 07 කින් යුක්ත වන අතර ප්‍රශ්න 25 කින් මන්විත වේ.
- \* සියලු ම ප්‍රශ්නවලට උත්තර සපයන්න.
- \* උත්තර පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ ඔබේ නම ලියන්න.
- \* උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් ප්‍රශ්නවලට පිළිමුදු ලියා නොකියවන්න.
- \* 1 සිට 25 තෙක් වූ එක් එක් ප්‍රශ්නවලට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැළපෙන පිළිතුරක් තෝරා ගන්න. එය උත්තර පත්‍රයේ දැක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක් ලෙස සටහන් කර ගන්න.

(g = 10 N kg<sup>-1</sup>) ලෙස ගන්න.

01. පහත සඳහන් කවරකට  $\frac{\text{පීඩනය} \times \text{පරිමාව}}{\text{කාලය}}$  යන රාශියේ මානවලට සමාන මාන පවතීද?
- (1) කාර්යය (2) ශක්තිය (3) ක්ෂමතාවය  
 (4) පීඩන අනුක්‍රමණය (5) බලය × විස්තාපනය

Question No.	Answer		Question No.	Answer		Question No.	Answer
01	3		11	2		21	2
02	1		12	5		22	5
03	3		13	3		23	4
04	1		14	4		24	3
05	4		15	4		25	2
06			16	3			
07	4		17	4			
08	1		18				
09	$u^2/4g$		19	4			
10	1		20	$\sqrt{\frac{m}{k}} (\pi/2 + 1)$			