AL／2017／10／S－II

 Department of Examinations，Sri Lanka Department of




General Certificatie of Education（Adv．Level）Exambation，August－ 2017





＊ $\mathbf{~}$ ๔ณอఱ：
జీఱ్

类 $\mathbf{B}$ ๔円О๔：







|  |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| ๔ณuも |  | ఆజ్మ |
| A | 1 |  |
|  | 2 |  |
|  | 3 |  |
|  | 4 |  |
|  | 5 |  |
|  | 6 |  |
|  | 7 |  |
|  | 8 |  |
|  | 9 |  |
|  | 10 |  |
| B | 11 |  |
|  | 12 |  |
|  | 13 |  |
|  | 14 |  |
|  | 15 |  |
|  | 16 |  |
|  | 17 |  |
|  | రిmz్ల |  |
|  |  |  |


| I ఆ丬్రు |  |
| :---: | :---: |
| II ఆช్రు |  |
| ยివవ్రు |  |
| ¢0ems Cxay |  |


|  |  |
| :---: | :---: |
| 8Cがைை®er |  |
| ¢\％®ర\％ |  |




## A ©





$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$





$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$









$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$





$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

 ๑ఆซ้อ


$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$





$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$


$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

 ตைை 『でぁ．



$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$




$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

 ๒esursins.
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$








General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2017

|  | II |
| :---: | :---: |
| இணைந்த கணிதம் | II |
| Combined Mathematics | II |



## B ๔ณ๐ロఱ

* 9్రan రom















 ๔อठ $\alpha=\sin ^{-1}\left(\frac{u \sin \theta}{v}\right)$ ๑อิ.
 $t_{1}+t_{2}=\frac{2 l u \cos \theta}{u^{2}-v^{2}}$ จอ ๑ชช่อช่า.











 ตuaciaio.














 ๗riao

 $a \leq x<3 a$ eccou $\dot{x}^{2}=\frac{g}{a}\left(4 a x-x^{2}\right)$ Dอ corsorion.






 $\frac{5 \pi}{6} \sqrt{\frac{a}{g}}$ จอ ๑๙ணอయin.
















 $\frac{7}{4} \mathrm{~m}$ aల noçox cusinsin.


 दुण





 exriorim.



 $B \hat{A} D=B \hat{D} A=B \hat{C} D=30^{\circ}$ © 0 . उ〇 entaceo




 $P=250 \mathrm{~N}$ จอ ceriorim.
 \& Onose ec wrin yonn norion.









 อabかuno







 seatumin.








 \%m Oqu0

|  |  |
| :---: | :---: |
| 0-2 | 15 |
| 2-4 | 25 |
| 4-6 | 40 |
| 6-8 | 15 |
| 8-10 | 5 |


 enxelow ol

