This Question Paper contains 4 Printed Pages．
$16 T(A)$

## MATHEMATICS，Paper－II

（Telugu version）
（Parts A and B）
Time ： 2 hrs． 45 min．I
／Maximum Marks： 40

そごびかった








## Part－A

Time ： 2 hours
Marks ： 30

## SECTLON－I

（Marhs： $4 \times 1=4$ ）




1．$\quad \triangle A B C 0^{-6} \mathrm{LM} / / \mathrm{BC}$ ：

2． $\sin 15^{\circ} \cdot \sec 75^{\circ}$ ºsw

187（A）
B
 బంఆ ఎరుむ బంత అగుటకు సంభాహ్ర ఎంత？



SECTION－H
（Marks ： $5 \times 2=10$ ）

ぶమొలు：

（ii）区్రీ ప్ర్నకు ర్రడు మాయ్కలు．




 గోపుర＂ఖలాస్ $30^{\circ}$ A


|  | 8－11 | 12－15 | 16－19 | 20－23 | 24－27 | 28－31 | 32－35 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 4 | 4 | 5 | 13 | 20 | 14 | 8 |




10. (a) $(\sin A+\operatorname{cosec} A)^{2}+\left(\cos A+\sec A=7+\tan ^{2} A+\cot ^{2} A \operatorname{An}\right.$.

 (i) $p c=\alpha b$ ఘరియు (ii) $\frac{1}{p^{2}}=\frac{1}{a^{2}}+\frac{1}{b^{2}} \approx$ N.


| - | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 | 31-35 | 36-40 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 3 | 5 | 9 | 12 | 7 | 4 |






(臨

 Deむ?


This Question Paper contains 4 Printed Pages.
16T(B)

## MATHEMATLCS, Paper - II

(Telugu version)

## (Parts A and B)

Time: 2 hrs. 4 an min.J
Maximum Marks : 40



## Part-B

Time: 30 minutes
Marks : 10
むొజులు:
 Шజ్షొT

(iii). అన్ని (ప్ర్లాకు మార్రు సమానము.

## SECTION-IV

(Marks: $20 \times 1 / 2=10$ )


14.


16T(B)
B

15． $\cos 60^{\circ}+\sin 30^{\circ}$ ดెక్క విలుむ．
（A）$\sqrt{3} / 2$
（B） 1
（C） $\cos 90^{\circ}$
（D）B 2503 C

16．亡it
（A）डñes

（C）వా
（D）జాస్రకం

（A）$(a, b)$
（B）$(a / 3,0)$
（C）$(0, b / 3)$
（D）$(a / 3, b / 3)$

（A）$\Delta=\frac{1}{2} b h$ ．
（B）$\Delta=\sqrt{(s-a)(s-b)(s-c)}$
（C）$\Delta=\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$
（D） A ఘరియు C

19．రీఖాఇఁడాన్ని
（A）పైథాగ్రిబ్ధారి
（B）产

（D）．\＆్మగష్త్రాలం

（A） 1
（B） 2
（C） 3
（i）

21． $\sec A+\tan A=1 / 5 \operatorname{sen} 2 \pi \sec A-\tan A=$
（A） 5
（B） $1 / 5$
（C） $4 / 5$
（D） $2 / 5$

## 16T（B）



(A) $15^{\circ}$
(B) $30^{\circ}$
(C) $45^{\circ}$
(D) $60^{\circ}$
23. 2క్థ ర్యజ్తలస్ కాణ
[. ]
(A) $60^{\circ}$
(B) $90^{\circ}$
(C) $180^{\circ}$
(D) $270^{\circ}$

(A) -1
(C) 0
(B) 1
(D) 2

(A) 0.5
(B) 0.95
(C) 9.5
(D) 0.095

$5,6,9,10,6,11,4,6,10,4$
(A) 4
(B) 5
(C) 6
(D) 10
27. $\tan 0$ యై
(A) $\sec \theta$
(B) $\cot \theta$
(C) $\operatorname{cosec} \theta$
(D) $-\tan \theta$
28. $\left(\sec ^{2} 0-1\right)\left(\operatorname{cosec}^{2} 0-1\right)=\ldots$.
(A) 0
(B) 1
(C) $\tan ^{2} \theta$
(D) $\cot ^{2} 0$
 రొడు చిం బెంషువు
(A) $(1,6)$
(B) $(-1,-6)$
(C) $(1,-6)$
(D) $(-1,6)$
 ఉదయriow
(A) $d_{i}$
(B) $f_{i}$.
(C) $u_{i}$
(D) $\bar{x}$


(A) 12 w.యూా.
(B) 6 చ.ひూ.
(C) 24 చ.థుూ.
(D) 18 చ. $\mathfrak{\sim}$.

(A) -1.5
(C) 0.7
(B) 2.4
(D) $115 \%$

(A) $30^{\circ}$
(B) $45^{\circ}$
(C) $60^{\circ}$
(D) $90^{\circ}$

