Rights Reserved]

 கவ்விப் பொதுத் ததாதரப்பத்திர(உயர் தா) ப் பரீடசை, 2003 ஏப்பிரல் General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, April 2003

|  |  வணிகப் ப்ள்ளிவிவரவใயவ் II Business Statistics II |  <br>  <br>  <br>  Three hours |
| :---: | :---: | :---: |




## 





(థ) जคッை





 ผอDun
(i) $\frac{N-1}{N} \sigma 0$.
(ii) $\frac{n-1}{N-1}$ ตอ.
(iii) $\frac{N-n}{N-1}$ ©อ.
(iv) $\frac{N-n}{n}$ ©0.







(ii) \&ூఅృmancuas

 बCe nలి बmot.

(i) $\sqrt{2}$ ఠర..
(ii) $1 / \sqrt{2}$ ๑อ.
(iii) 2 ธอ.
(iv) $1 / 2$ ตอิ.



 $\qquad$


 $\qquad$






 రలை $T_{n}$ च刀ర
 ช8ియు
 Orozte o kcs casorin．


（i） 2.00 © 0 ．
（ii） 0.67 © 0 ．
（iii）$-2.00<0$ ．



（ii）
（iii）




（iii） 0 Then ocrus．



（ii） 48888 m

（iv）\＆ைை 区ぃce（ $\omega$ ．

 $\qquad$

 $\qquad$ oes

 $\qquad$ © 0.
 $\qquad$ OC O．Thri os．
 ล0 5xnionn





| Otsw | 1995 | 1996 | 1907 | 1998 | 1999 | 2000 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 20 | 24 | 22 | 30 | 28 | 32 |





（Cఖy 03 ®．）

（Cき要 03 ®．）

（C区． 03 囚．）


| 000 | ర్రలరి వ0 | Oeno |
| :---: | :---: | :---: |
| ¢冖\％ర | દరర్గ | 23 |
| ลว¢ | zorc | 37 |
| రృอง | డ＇క్ర | 47 |
| Outctas | Eరర్ర | 36 |
| coters | cibl | 41 |
| －0ర\％ | EOCO | 36 |
| ¢88 | EOCO | 38 |
| Weris | －15ర | 37 |
| Oomic | zaice | 48 |













（Cき， 04 区．）

 Gwosele


（Cखe erg 04 区．）





 Кออ

## （c凹er 02 ต．）






$$
\begin{array}{ll}
\bar{x}_{1}=135 & \bar{x}_{2}
\end{array}=1220 子 \mathrm{~s}_{1}=15 \quad \mathrm{~s}_{2}=10
$$










 క్ర50c

$$
\sum x=127808, \quad \sum(x-\bar{x})^{2}=9694.6
$$





（Cz） 03 区．）



| $\operatorname{cosoren}$ c | वहृ อరఱ |  | \％¢r80 Dరacs |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 8®e（ $p_{0}$ ） | conam $\left(q_{0}\right)$ | （5）$\left(p_{1}\right)$ | gonarcs $\left(q_{1}\right)$ |
| A | 2 | 6 | 3 | 4 |
| $B$ | 3 | 5 | 5 | 6 |
| C | 5 | 4 | 6 | 7 |









（（ख⿹\zh4巳一 05 ふ．）


（ए义飛 05 ß．）



| O勺sc | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 8ై （ธOวร＇000） | 75 | 85 | 110 | 130 | 135 | 150 |

（एच马 05 ณ．）

（心きy 03 囚．）

（くき気 03 ณ．）



 उ500000 है ？
（c叉er on \＆．

