

99年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、99年公務人員特種考試基層警察人員考試、
99年公務人員特種考試關務人員考試、99年公務人員特種考試經濟部專利商標審查人員考試、
99年第一次公務人員特種考試司法人員考試及99年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：33960 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：紡織工程

科 目：紡織機械學（包括應用原理、設備流程）

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

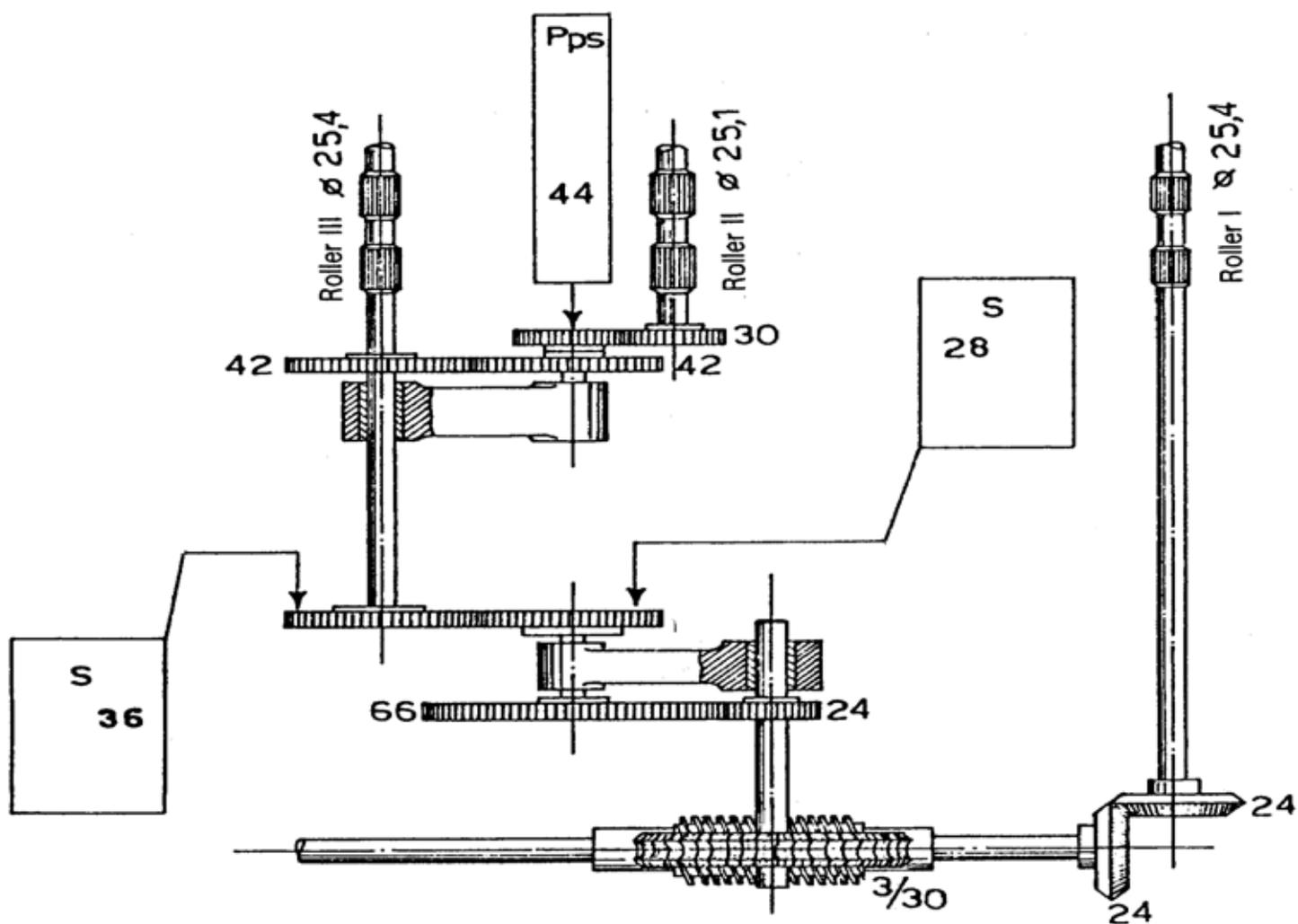
一、繪圖並說明各式假撚加工機構與應用原理。（20分）

二、繪圖說明編帶機（braid）製作繩索之機構與原理。（20分）

三、依傳動齒輪圖計算：（20分）

(一) Roller I 至 Roller III 之牽伸比。

(二) Roller II 至 Roller III 之牽伸比。



四、繪圖說明刷毛、剪毛、搖粒製程設備機構與作用原理。（20分）

五、繪圖說明不織布梳理機（Roller Card）各部機構及作用原理。（20分）