

à¤?à¤•à¥•à¤| – à¤?à¤?à¤| à¤?à¥? à¤ªà¤°à¤; à¤à¤¾à¤·à¤¾, à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤¾à¤°, à¤à¥?à¤| à¤?à¤° à¤?à¤?à¤|à¤¾à¤¹à¤°à¤£Â

## Description

à¤?à¤‘à¥•à¤† – à¤?à¤?à¤† à¤?à¥? à¤?à¤°à¤‡à¤?à¤³/à¤•à¤³/4, à¤?à¥?à¤°à¤?à¤³/à¤°, à¤à¥?à¤† à¤?à¤° à¤?à¤† à¤?à¤?à¤³/4à¤¹à¤°à¤‡

à¤?à¤?à¤| â??Â

**NOTE:**

à¤?à¤?à¤³à¤°à¤¥•à¤“ à¤“à¤¿à¤?à¤?à¤²à¤“à¤¥? à¤?à¤?à¤“à¤¥•à¤“à¤, à¤¥?à¤¤à¤¥•à¤“à¤?? à¤@à¤¥?à¤? à¤?à¤“à¤¥•à¤“ à¤?à¤³/à¤, à¤, à¤¥•à¤, à¤@à¤•à¤“à¤; à¤•à¤§ à¤µà¤°à¤•à¤£à¤“ à¤?à¤¿à¤“à¤³/à¤!à¤?, à¤ à¤¤: à¤?à¤, à¤?

à¤?à¤“à¤¥•à¤“à¤¶à¤³/à¤, à¤¥•à¤¤à¤¥•à¤“ à¤?à¤³/à¤, à¤?à¤“à¤; à¤?à¤“à¤•à¤“à¤¥•à¤“à¤¥ à¤@à¤³/à¤“à¤³/à¤?à¤³/à¤¤à¤³/à¤, à¤?à¤“à¤¥?à¤¤ à¤?à¤“à¤•à¤“à¤¶à¤³/à¤, à¤¥•à¤¤à¤¥•à¤“ à¤?à¤¥? à¤?à¤“à¤¿à¤?à¤“à¤?à¤“à¤“à¤?à¤“à¤³/à¤, à¤¥•à¤¤à¤¥•à¤“à¤?? à¤à¤??

à¤?à¤“à¤³/à¤?à¤“à¤³/à¤¤à¤³/à¤“ à¤!à¤?à¤¥?à¤¤ à¤“à¤¿à¤“à¤? à¤“à¤“à¤? à¤“à¤“à¤? à¤“à¤“à¤? à¤“à¤“à¤? à¤“à¤“à¤? à¤“à¤“à¤?

à¤?à¤“à¤“à¤¶à¤³/à¤, à¤•à¤“à¤?à¤“à¤“à¤? à¤, à¤“à¤“à¤? à¤“à¤“à¤? à¤“à¤“à¤? à¤“à¤“à¤? à¤“à¤“à¤? à¤“à¤“à¤? à¤“à¤“à¤?

à¤µà¤°à¥•à¤£à¥?à¤? à¤?à¥? à¤®à¤³/4à¤µà¥•à¤°à¤³/4 à¤•à¤? à¤?à¤° à¤?à¥•à¤°à¥•à¤µà¤°à¥•à¤£à¥?à¤? à¤?à¥? à¤®à¤³/4à¤µà¥•à¤°à¤³/4à¤•à¤• à¤£à¥? à¤¹à¥?à¤µà¥? à¤¹à¥?à¤?à¥? à¤µà¥à¤³/4 à¤?à¥•à¤°à¥•à¤?à¥? 5 à¤¹à¥•à¤µà¤³/4à¤°à¤³/4 à¤µà¥•à¤°à¤?à¥?à¤µà¥



- à¤?à¤£ à?? à¤,à¥?à¤¤à¥•à¤° à?? à¤?à¤;à¤¹à¥•à¤° à?? à¤?à¤;à¤³/4à¤¹à¤°à¤
  - à¤°à¤?à¤£ à?? à¤°à¤®à¤³/4à¤¤à¤³/4 à?? à¥¤à¤¹/2à¤¹/2 à?? à¤—à¤¹à¤³/4à¤°à¤³/4
  - à¤®à¤?à¤£ à?? à¤®à¤³/4à¤¤à¤³/4à¤°à¤³/4 à?? à¤¹/2à¤¹/2à¤¹/2 à?? à¤?à¤?à¤¹/4à¤³/4à¤
  - à¤¤à¤?à¤£ à?? à¤¤à¤³/4à¤°à¤³/4à¤? à?? à¤¹/2à¤¹/2à¥¤ à?? à¤—à¤³/4à¤?à¤¹/4à¤³/4à¤°
  - à¤°à¤?à¤£ à?? à¤°à¤³/4à¤?à¤à¤³/4 à?? à¤¹/2à¥¤à¤¹/2 à?? à¤·à¥?à¤°à¤?à¤³/4
  - à¤?à¤?à¤£ à?? à¤?à¤à¤³/4à¤° à?? à¥¤à¤¹/2à¥¤ à?? à¤®à¤¹à¥?à¤¶
  - à¤¤à¤?à¤£ à?? à¤¤à¤³/4à¤°à¤, à?? à¤¹/2à¥¤à¥¤ à?? à¤®à¤³/4à¤·à¤,
  - à¤·à¤?à¤£ à?? à¤·à¤,à¤² à?? à¥¤à¥¤à¥¤ à?? à¤?à¤®à¤²
  - à¤,à¤?à¤£ à?? à¤,à¤²à¤?à¤³/4 à?? à¥¤à¥¤à¤¹/2 à?? à¤®à¤®à¤¤à¤³/4

à¤?à¤..à¥•à¤। à¤?à¥? à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤³/à¤°

à¤?à¤?à¥•à¤? à¤?à¤?à¤?¾à¤° à¤?à¤?à¤?¾à¤° à¤?à¤?à¥? à¤?à¤?à¤?à¤?à¤? à¤?à¤? -

- à¤µà¤°à¥•à¤£à¤¿à¤?
  - à¤®à¤¾à¤¤à¥•à¤°à¤¿à¤?
  - à¤?à¤à¤-
  - à¤®à¥•à¤?à¥•à¤¤à¤? à¤-à¤¾/ à¤\_à¥•à¤µà¤?à¥•à¤?à¤•à¥•à¤\_à¥



à¤?à¤·à¥•à¤|à¥?à¤? à¤?à¤¾ à¤µà¤¿ à¤µà¥?à¤?à¤·

à¤µà¤°à¥•à¤£à¤¿à¤? à¤?à¤°à¥•à¤।

à¤?à¤`à¤° à¤?à¤`à¤°à¤`à¤¥?à¤? à¤?à¤¥? à¤°à¤?à¤`à¤°à¤³/4 à¤µà¤°à¤¥?à¤£à¤¥?à¤? à¤?à¤¥? à¤?à¤£à¤`à¤°à¤³/4 à¤?à¤¥?  
à¤?à¤§à¤³/4à¤° à¤°à¤° à¤?à¤¥? à¤?à¤³/4à¤µà¤¥? à¤¹à¤¥? à¤?à¤`à¤°à¤¹à¤¥?à¤? à¤µà¤°à¤¥•à¤£à¤µà¤¥?à¤µà¤¥•à¤? à¤`à¤³/4  
à¤µà¤°à¤¥•à¤£à¤?; à¤? à¤?à¤`à¤°à¤¥? à¤¹à¤¥?à¤? à¤¥à¤`à¤°à¤°à¤µà¤?; à¤`à¤°à¤¥?à¤? à¤?à¤?à¤µà¤?à¤³/4  
à¤`à¤°à¤¥?à¤?à¤¥•à¤`à¤³/4à¤? à¤? à¤?à¤¥? à¤`à¤°à¤?à¤? à¤? à¤`à¤°à¤?à¤? à¤? à¤`à¤°à¤?à¤? à¤? à¤`à¤°à¤?à¤? -

1. à¤?à¤•à¥•à¤।à¥•à¤°à¤µà¤?à¥•à¤°à¤¾

à¤?à¤, à¤?à¤¥? à¤°à¤°à¤¤à¤¥-à¤°à¤¥? à¤? à¤? à¤°à¤£ à¤®@¤¥? à¤? à¤? à¤¥•à¤°à¤³/4à¤°à¤¹ à¤µà¤°à¤¥•à¤£ à¤!à¤¥?à¤¤à¤¥? à¤!à¤¥?à¤?, à¤°à¤³/4à¤°à¤? à¤µà¤¥? à¤? à¤°à¤³/4 à¤? à¤ à¤¥? à¤µà¤°à¤¥•à¤£ à¤°à¤° à¤? à¤¤à¤¥; à¤!à¤¥?à¤¤à¤¥? à¤!à¤¥?à¤¥? à¤? à¤, à¤®@¤¥? à¤? à¤? à¤¥? à¤¤à¤¥? à¤µà¤° (à¤!/2à¤!/2à¤¥, à¤!/2à¤!/2à¤¥), à¤•à¤? à¤? à¤? à¤£ (à¤¥à¤!/2à¤¥) à¤¤à¤¥à¤³/4 à¤? à¤? à¤°à¤¥•à¤¤ à¤®@¤¥? à¤? à¤? à¤¥? à¤? à¤•à¤°à¤¥• (à¤!/2à¤!/2) à¤!à¤¥?à¤¤à¤¥? à¤!à¤¥? à¤?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

à¤½ à¤½ à¥¤à¤½ à¤½à¥¤ à¥¤à¤½à¥¤à¥¤ à¤½

à»à»à»¾à»à»à»¾ à»®à»¥·à»·à»¥? à» à»¥? à»·à»à» à»®à» à»à»à»¥·à»° à» à»¾ à»! à»¥? à»¥

à¤'à¥?à¤?à¥? à¤?à¤ à¥? à¤®à¥?à¤? à¤..à¤; à¤¤ à¤ à¤<sup>3</sup>/4à¤° à¤µà¤<sup>3</sup>/4à¤<sup>2</sup>à¤<sup>3</sup>/4.

à®®à®³à®“à¥? à®®à®, à®²à®¼ à®®à®, à®®à¥·à®° à®®à¥·à®·à¥? à®“à¥·à®°à®¼à®·à®³/4à¥·à®?

2. à¤?à¤ªà¥?à¤·à¥•à¤|à¥•à¤°à¤uà¤?à¥•à¤°à¤¾

à¤'à¥?à¤¤à¥? à¤'à¥?à¤?, à¤'à¤³/à¤•à¤?à¤µà¥?à¤? à¤µ à¤?à¤ à¥? à¤µà¤°à¥•à¤£ à¤'à¤° à¤-à¤¤à¤¿ à¤'à¥?à¤¤à¥? à¤'à¥?à¥?à¤?à¤, à¤®à¥?à¤? à¤?à¤?à¤£ (à¥¤à¤/à¤¥¤), à¤¤à¤?à¤£ (à¤/à¤/à¤/à¤¥¤), à¤?à¤?à¤£ (à¥¤à¤/à¤¥¤) à¤¤à¤¥¤à¤³/à¤ à¤ à¤•à¥•à¤¤ à¤®à¥?à¤? à¤?à¥? à¤?à¥•à¤°à¥• (à¤/à¤½) à¤'à¥?à¤¤à¥? à¤'à¥?à¤?

à¤?à¥?à¤, à¥?-

### 3. à¤µà¤¸à¤·à¤•à¤¤à¤¤à¤¿à¤²à¤?à¤³/₄

à¤?à¥?à¤ à¥?-

4. à¤®à¤³/à¤²à¤¿à¤·à¥? à¤®à¤?à¥•à¤®à¤³/à¤²à¤¿à¤·à¥?

à¤?à¤, à¤?à¤'à¥•à¤| à¤®@à¥?à¤? à¥¤ à¤½ à¤µà¤°à¥•à¤£ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤? à¤¤à¤¥à¤¾  
à¤?à¤ à¤µà¥?à¤? à¤µ à¤, à¤¾à¤¤à¤µà¥?à¤? à¤µà¤°à¥•à¤£ à¤°à¤ à¤-à¤¤à¤, à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤  
à¤µà¤°à¥•à¤?à¥?à¤? à¤?à¥? à¤?à¥•à¤°à¤® à¤®@à¥?à¤? à¤¹à¥? à¤-à¤?à¤£ (à¥¤à¤¥¤, à¥¤à¤¥¤à¥¤), à¤•à¤?  
à¤®@à¤?à¤£ (à¤½à¤½à¤½) à¤¤à¤¥à¤¾ à¤¹à¥? à¤-à¤?à¤£ (à¥¤à¤½à¤½, à¥¤à¤½à¤½) à¤¹à¥?à¤¤à¥?  
à¤¹à¥?à¤?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

à¤/à¥?à¤?à¤? à¤?à¤?à¤§à¤; à¤®à¥?à¤? à¤?à¤; à¤?à¤?à¤-à¤¥? à¤?à¤?à¤<sup>3</sup>/4 à¤, à¤<sup>1</sup>à¤<sup>3</sup>/4à¤°à¤<sup>3</sup>/4 à¤?à¤<sup>1</sup>à¤<sup>3</sup>/4à¤• à¤<sup>1</sup>à¤¥?? à¤ à¤- à¤¤à¤? à¤?à¤; à¤?à¤?à¤¥? à¤®à¥?à¤?, à¤?à¤?à¤? à¤?à¤?à¤¥? à¤, à¤?à¤?à¤¥? à¤<sup>1</sup>à¤¥?à¤• à¤µà¤<sup>1</sup> à¤<sup>1</sup>à¤?à¤?à¤- à¤<sup>1</sup>à¤®à¤<sup>3</sup>/4à¤°à¤<sup>3</sup>/4, à¤?à¤?à¤¥?à¤°-à¤¤à¤<sup>3</sup>/4à¤°à¤<sup>3</sup>/4 à¤?à¤<sup>1</sup>à¤<sup>3</sup>/4à¤• à¤<sup>1</sup>à¤¥?à¤?.

5. à¤®à¤°à¥•à¤|à¤³/à¤?à¥•à¤°à¤³/à¤°à¥•à¤¤à¤³/

à¤'à¥?à¤¤à¥? à¤'à¥?à¤?à¥?à¤? à¤?à¥?à¤¥à¥?, à¤?à¤ à¤µà¥?à¤? à¤¤à¤¥à¤<sup>3/4</sup> à¤, à¤<sup>3/4</sup>à¤¤à¤µà¥?à¤? à¤µà¤°à¥•à¤£ à¤°à¤° à¤-à¤¤à¤, à¤'à¥?à¤¤à¥? à¤'à¥?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

## 6. à¤¶à¤;à¤?à¤°à¤;à¤£à¥?

à¤?à¤, à¤?à¤°à¥•à¤! à¤?à¤? à¤? à¤°à¤°à¤à¤•à¤•à¤? à¤? à¤? à¤°à¤°à¤f à¤®à¤? à¤? à¤•à¤? à¤-à¤? à¤?à¤°à¤½à¤½),  
à¤•à¤? à¤®à¤?à¤f (à¤½à¤½à¤½), à¤•à¤? à¤?à¤?à¤f (à¥¤à¥¤à¥¤), à¤•à¤? à¤, à¤?à¤f (à¥¤à¥¤à¤½), à¤•à¤? à¤-  
à¤?à¤f (à¤½à¤¥¤à¥¤), à¤•à¤? à¤?à¤?à¤? à¤• (à¥¤) à¤•à¤µà¤? à¤•à¤? à¤?à¤?à¤°à¤? (à¤½) à¤?à¤?à¤¾ à¤?à¤?à¤? à¤?  
à¤?à¤, à¤?à¤?à¤? 17 à¤µà¤°à¤•à¤f à¤¤à¤¥¤à¤¾ à¤?à¤? à¤µà¤°à¤•à¤f à¤?à¤? à¤?à¤° à¤-à¤¤à¤? à¤?à¤?à¤¾  
à¤?à¤?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

7. à¤µà¤?à¤¶à¤ . à¥•à¤¥

à¤?à¤, à¤?à¤·à¤¥·à¤| à¤?à¤¥? à¤ªà¤¥·à¤°à¤¤à¤¥·à¤~à¤¥?à¤? à¤?à¤°à¤·à¤£ à¤®à¤¥?à¤? à¤•à¤? à¤?à¤?à¤£ (à¤¤à¤à¤½à¤¥¤). à¤•à¤? à¤¤à¤?à¤£ (à¤½1), à¤•à¤? à¤?à¤?à¤£ (à¤¤à¤½1) à¤?à¤° à¤•à¤? à¤°à¤?à¤£ (à¤½) à¤?à¤¥? à¤?à¤¥·à¤°à¤® à¤®à¤¥?à¤? 12 à¤¤à¤°à¤¥·à¤£ à¤¹à¤¥?à¤¤à¤¥? à¤¹à¤¥?à¤?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

8. à¤'à¥•à¤°à¥•à¤¤à¤µà¤; à¤²à¤®à¥•à¤¬à¤; à¤¤

à¤?à¤, à¤?à¤·à¥•à¤? à¤?à¥? à¤ªà¥•à¤°à¤¤à¥•à¤~à¥?à¤? à¤?à¤°à¤£ à¤®à¥?à¤? à¤•à¤? à¤·à¤?à¤£ (à¥¤à¥¤à¥¤),  
à¤¤à¥? à¤¤à¤?à¤£ (à¤¹/2à¥¤à¥¤, à¤¹/2à¥¤à¥¤) à¤?à¤° à¤•à¤? à¤°à¤?à¤£ (à¤¹/2à¥¤à¤¹/2) à¤?à¥? à¤?à¥•à¤°à¤®  
à¤, à¥? 12 à¤¤à¤°à¥•à¤£ à¤·à¥?à¤¤à¥? à¤!à¥?à¤?, à¤?à¤³/4à¤°-à¤?à¤³/4à¤° à¤¤à¤°à¥•à¤£à¥?à¤? à¤ºà¤°  
à¤-à¤¤à¤, à¤!à¥?à¤¤à¥? à¤!à¥?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

9. à¤®à¤¤à¥•à¤¤à¤?à¤¬à¤•à¥•à¤। (à¤®à¤¾à¤²à¤¤à¥?)

à¤?à¤, à¤?à¤`à¥•à¤? à¤?à¥? à¤?à¤`à¥•à¤°à¤¤à¥•à¤`à¤`à¥?à¤? à¤?à¤°à¤`à¤`à¤@à¥?à¤? à¤, à¤³/4à¤¤ à¤¤à¤?à¤`à¤`  
(à¤½à¥¤à¥¤, à¤½à¥¤à¥¤, à¤½à¥¤à¥¤, à¤½à¥¤à¥¤, à¤½à¥¤à¥¤, à¤½à¥¤à¥¤, à¤½à¥¤à¥¤) à¤?à¤° à¤`  
à¤`à¥•à¤¤ à¤@à¥?à¤? à¤`à¤`à¥? à¤?à¥•à¤°à¥• (à¤½) à¤?à¤`à¥? à¤?à¤`à¥•à¤°à¤@ à¤, à¥? 23 à¤µà¤`à¥•à¤`à¤` à¤`à¥?à¤¤à¥?  
à¤`à¥?à¤?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

à¤“à¤¾à¤°à¤‘ à¤‘ à¤¥? à¤‘ à¤¥•à¤? à¤µà¤¥•à¤–à¤¾à¤, à¤°à¤? à¤¥? à¤‘. à¤“à¤? à¤‘; à¤‘! à¤¾à¤°à¤? à¤¥? à¤¤à¤? à¤“à¤¥•à¤‘ à¤‘; à¤“à¤¾à¤°à¤‘ à¤‘.. à¤“à¤¾à¤µà¤¥? à¤‘? à¤¥à¤¥à¤? •

10. à¤à¥•à¤•à¤°à¥•à¤|à¤°à¥? à¤à¤µà¥?à¤-à¤¾

à¤?à¤, à¤?à¤•à¥•à¤! à¤?à¥? à¤?à¤•à¥•à¤?à¥? à¤? à¤?à¤•à¤! à¤@à¥? à¤? à¤?à¤ à¤, à¤?à¤ (à¥¤à¥¤à¤!/2, à¥¤à¥¤à¤!/2, à¥¤à¥¤à¤!/2, à¥¤à¥¤à¤!/2, à¥¤à¥¤à¤!/2, à¥¤à¥¤à¤!/2, à¥¤à¥¤à¤!/2, à¥¤à¥¤à¤!/2, à¥¤à¥¤à¤!/2) à¤?à¤° à¤ à¤•à¥•à¤! à¤@à¥? à¤? à¤•à¤! à¤? à¤?à¥•à¤•à¥• (à¤!/2) à¤@à¤, à¤?à¤!/4 à¤?à¤° 25 à¤µà¤°à¥•à¤! à¤!à¥? à¤¤à¥? à¤?à¤?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

à¤?à¤° à¤µà¤³/4à¤° à¤, à¤°à¤³/4à¤, à¤° à¤, à¥?à¤, à¤?à¤?à¤³/4à¤, à¤°à¤, à¥?à¤°à¥•à¤¹ à¤²à¥?à¤?à¤° à¤, à¥?à¤° à¤, à¤¹à¤³/4à¤•à¥

à¤?à¤; à¤“ à¤/à¥? à¤? à¤¥? à¤° à¤; à¤? à¤¥? à¤, à¤à¤à¤à¤<sup>3</sup>/4 à¤-à¤' à¤• à¤¤à¥? à¤¤à¥• à¤<sup>2</sup> à¤, à¥? à¤¤à¤; à¤“ à¤¤à¥?

दूरी दूरी

à¤®à¤³/4à¤¤à¥•à¤°à¤¿à¤? à¤?à¤°à¥•à¤

1. à¤?à¥?à¤ªà¤³/à¤?

2. à¤°à¥?à¤²à¤³/₄ (à¤?à¤³/₄à¤µà¥•à¤¯à¤?à¤¨à¥•à¤¹)

à¤?à¥?à¤, à¥?-

à¤°à¤¿à¤°à¤•à¤¬à¤² à¤? à¤³/4 à¤¹à¤¥? à¤°à¤¹à¤¥? à¤? à¤? à¤? à¤¤à¤¥• à¤®à¤¥? à¤? à¤? à¤¹à¤¥? à¤? à¤? à¤? à¤³/4 à¤°à¤¥

à¤°à¤?à¥•à¤·à¤¾ à¤, à¤¾/à¤§à¤? à¤?à¤, à¥? à¤“à¥•à¤°à¤¾/à¤“à¥•à¤¤ à¤¹à¥? à¤?à¤¾/à¤¹à¥? à¤“à¤¾/à¤“à¤¾à¤¥

3. à¤¹à¤°à¤;à¤?à¥?à¤¤à¤;à¤?à¤³/₄

$$\hat{a}^{\dagger}Y_0\hat{a}Y_0 \hat{a}^{\dagger}\frac{1}{2}\hat{a}Y_0 \hat{a}^{\dagger}\frac{1}{2}\hat{a}Y_0\hat{a}Y_0 \hat{a}^{\dagger}Y_0\hat{a}Y_0\hat{a}Y_0 \hat{a}^{\dagger}\frac{1}{2}\hat{a}Y_0\hat{a}Y_0 \hat{a}^{\dagger}\frac{1}{2}\hat{a}Y_0\hat{a}Y_0 \hat{a}^{\dagger}\frac{1}{2}\hat{a}Y_0\hat{a}Y_0 = 28$$

àg®àg³/àggà¥•àg°àg³/àg•àg•à¥

àg?àg°à¥•àg..àg<sup>3</sup>/àg..àg:àgδàg<sup>3</sup>/àg..àg à¥•àg

à¤°à¤³/à¤µà¥¤à¤»

*ā?ā'ā?ā; āāāā/āāā-āāāā; ā?ā?ā?āā; āāāā, ā?ā?āā, āā, ā?•āā-āā; āā, āāā; āā-āā, āā'ā?ā; āā'ā?ā; āā-ā?ā'ā?ā?ā; āāāā āā?ā?ā?ā*

à¤¤à¥•à¤²à¤, à¥? à¤¤à¤µà¤³à¤•à¤; à¤¹à¤¿à¤? à¤“à¥?à¤?à¤; à¤“à¥•à¤•à¤¿ à¤“à¥•à¤•à¤¿ à¤®à¥•à¤’à¤¿ à¤¤à¤®à¤•à¤•à¤•à¤•à¤¿à¤°à¤?à¤²à¥?à¤¤à¥•à¤â•?

à à ¥ à µ à ¾

â??à¤°à¤à¤?à¥?à¤¤à¤;à¤?à¤³/4â?? à¤¶à¤—à¥•à¤ à¤?à¤³/4à¤° à¤—à¤³/4à¤° à¤²à¤;à¤?à¤°à¥? à¤,à¥? à¤?à¤?à¥•à¤¤ à¤?à¤°à¥•à¤ à¤?à¤³/4 à¤•à¤? à¤?à¤°à¤£ à¤—à¤° à¤?à¤³/4à¤¤à¤³/4 à¤¹à¥?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

$$\bar{a} \cdot \bar{Y} \cdot \bar{a} \cdot \bar{a} / 2 \cdot \bar{Y} \cdot \bar{a} / 2 \cdot \bar{a} \cdot \bar{Y} \cdot \bar{a} / 2 \cdot \bar{Y} \cdot \bar{a} / 2 \cdot \bar{a} \cdot \bar{Y} \cdot \bar{a} / 2 \cdot \bar{a} \cdot \bar{Y} \cdot \bar{a} / 2 \cdot \bar{a} \cdot \bar{Y} \cdot \bar{a} / 2 = 28$$

à¤®à¤³/4à¤¤à¥•à¤°à¤³/4à¤•à¤•

à¤'à¤°à¤;à¤?à¥?à¤¤à¤;à¤?à¤³/4, à¤'à¤°à¤;à¤?à¥?à¤¤à¤;à¤?à¤³/4, à¤'à¤°à¤;à¤?à¥?à¤¤à¤;à¤?à¤³/4, à¤'à¤°à¤;à¤?à¤³/4

4. à¤à¥?à¤¹à¤¾

à¤?à¥?à¤, à¥?-

à¤½à¤½ à¤¥à¤¥ à¤½à¤½ à¤¥à¤½ à¤½à¤½ à¤½à¤¥à¤¥ à¤½à¤¥ = 24 à¤®@à¤¾à¤¥à¤°à¤°à¤¾à¤·à¤•  
â? ?à¤®à¤¥?à¤°à¤¥? à¤à¤µ à¤¬à¤¾à¤§à¤¾ à¤¹à¤°à¤¥?, à¤°à¤¾à¤¥à¤¾ à¤°à¤¾à¤?à¤°à¤; à¤, à¤¥?à¤¬à¤¥  
à¤?à¤¾à¤¾à¤à¤? à¤?à¤¥? à¤•à¤¾à¤•à¤? à¤? à¤“à¤°à¤¥?à¤, à¤¥•à¤¬à¤¾à¤® à¤¹à¤°à¤; à¤à¤ à¤/à¤¥•à¤¤à¤;  
à¤¹à¤¥?à¤¬à¤¥à¤?•

5. à¤, à¥?à¤°à¤ à¤³/₄

à¤?à¥?à¤, à¥?-

$$a^{\alpha}a^{\beta}a^{\gamma}a^{\delta}a^{\epsilon}a^{\zeta}a^{\eta}a^{\theta}a^{\nu}a^{\rho}a^{\sigma}a^{\tau}a^{\omega} = 24$$

à¤®à¤¾à¤¤à¥•à¤°à¤¾à¤¾à¤•à¤• à¤?à¤, à¥•à¤•à¤; à¤?à¤?à¥?à¤µà¤? à¤?à¤? à¤? à¤? à¤¬à¤¥?à¤¤à¤¤à¥•à¤°à¤?à¤® à¤²à¤¤à¥?à¤?à¤? à¤? à¤? à¤¤à¤?à¥?à¤

6. à¤?à¤²à¥•à¤²à¤³/4à¤²à¤³/4

à¤?à¤\_à¤?à¤¥? à¤¤à¤¥•à¤°à¤¥à¤® à¤?à¤° à¤¤à¤¥?à¤¤à¤¥?à¤°- à¤?à¤°à¤£ à¤®à¤¥?à¤? à¤?à¤¤à¤½-à¤¤à¤½  
à¤®à¤¾à¤¤à¤¥•à¤°à¤¾à¤¤•à¤• à¤¹à¤¥?à¤¤à¤¥? à¤¹à¤¥?à¤? à¤¤à¤¥à¤¾ à¤°à¤¥•à¤µà¤\_à¤¤à¤¥?à¤- à¤?à¤°  
à¤?à¤¤à¤¥•à¤°à¤¥?à¤? à¤°à¤£ à¤®à¤¥?à¤? 13-13 à¤®à¤¾à¤¤à¤¥•à¤°à¤¾à¤¤•à¤• à¤¹à¤¥?à¤¤à¤¥? à¤¹à¤¥?à¤?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

à¤'à¥? à¤¶à¤°à¤£à¤/à¤³à¤-à¤; à¤‘à¥? à¤'à¥?à¤µà¤; à¤¤à¥?, à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤, à¤¬à¤?à¤³/à¤¤à¥?à¤°à¤³/à¤£à¤¹à¥?à¥

à¤¹à¥? à¤®à¤³/4à¤¤à¥? à¤à¥? à¤®à¤;! à¤, à¤? à¤¤à¤³/4à¤.. à¤¹à¤®, à¤¤à¥? à¤? à¤..à¤..à¥?, à¤¤à¥? à¤¤à¥•à¤°à¤³/4à¤¤ à¤¹à¥? à¤¤

7. à¤?à¤ªà¥•à¤ªà¤-

à¤?à¥?à¤, à¥?-

â?à¤°à¤¥?à¤²à¤³/à¤®à¥•à¤¬à¤° à¤“à¤°à¤¿à¤§à¤³/à¤° à¤¹à¤°à¤¿à¤¤ à¤“à¤? à¤“à¤° à¤, à¥•à¤°à¤•à¤'à¤° à¤¹à¤¥?à¤¤

à¤, à¥? à¤° à¥· à¤- à¤? à¤· à¥· à¤/ à¥· à¤° à¤- à¥· à¤? à¤® à¥· à¤? à¥· à¤? à¤® à¥? à¤? à¤² à¤¾ à¤° à¤· à¤· à¤³/4 à¤? à¤°

à¤'à¥?à¥  
à¤'à¤;à¤-à¤<sup>3</sup>/4à¤• à¤"à¥•à¤°à¥?à¤®-à¤"à¥•à¤°à¤µà¤<sup>3</sup>/4à¤«à¥?à¤<sup>2</sup> à¤¤à¤<sup>3</sup>/4à¤°à¤<sup>3</sup>/4 à¤®à¤£à¥•à¤;à¤  
à¤'à¥?à¥  
à¤-à¤"à¥•à¤/à¥? à¤?à¤" à¤?à¤?à¤µà¥?à¤"à¥•à¤/ à¤¶à¥?à¤. à¤«à¤" à¤, à¤;à¤?à¤'à¤<sup>3</sup>/4à¤, à¤" à¤'à¥?à¤  
à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤ à¤à¤;à¤·à¥?à¤? à¤"à¤-à¥?à¤/ à¤'à¥?à¤? à¤-à¤<sup>2</sup>à¤;à¤'à¤<sup>3</sup>/4à¤°à¥? à¤?à¤, à¤µà¥?à¤.  
à¤?à¥?à¥  
à¤'à¥? à¤®à¤<sup>3</sup>/4à¤¤à¥?à¤à¥?à¤®à¤; à¤¤à¥? à¤, à¤¤à¥•à¤- à¤'à¥? à¤?à¥•à¤£ à¤®à¥?à¤°à¥•à¤¤à¤;  
à¤, à¤°à¥•à¤µà¥?à¤¶ à¤?à¥?à¥¤à¥¤â?•

### 8. à¤¬à¤°à¤µà¥?

à¤?à¥?à¤, à¥?-

$$\text{à} \times \text{à} \times \text{à}^{1/2} \times \text{à}^{1/2} \times \text{à} \times \text{à}^{1/2} \times \text{à} \times \text{à}^{1/2} = 19$$

à¤¤à¥•à¤²à¤, à¥? à¤°à¤³/4à¤® à¤“à¤³/4à¤® à¤, à¤® à¤®à¥? à¤¤ à¤“ à¤? à¤“à¥

9. à¤?à¥?à¤¤à¤;à¤?à¤<sup>3/4</sup>

à¤?à¥?à¤¤à¤?à¤?à¤³/à¤®à¥?à¤? 26 à¤®à¤³/à¤¤à¥?•à¤°à¤³/à¤•à¤• à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?, 14-12 à¤°à¤° à¤°à¤¤à¤? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥? à¤?à¤°à¤£ à¤?à¥? à¤ à¤°à¥?à¤¤ à¤®à¥?à¤? à¤? à¤²à¤?à¥?-à¤?à¥?•à¤°à¥?• à¤¹à¥?à¤?•à¤³/à¤? à¤?à¤¤à¤?à¥?•à¤? à¤?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

$$\bar{a}^{\alpha/2} \bar{a}^{\alpha/2} \bar{a}^{\alpha/2} \bar{a}^{\alpha/2} \bar{a}^{\alpha/2} = 26 \bar{a}^{\alpha @ 3/4} \bar{a}^{\alpha/2} \bar{a}^{\alpha/2} \bar{a}^{\alpha/2} \bar{a}^{\alpha/2} \bar{a}^{\alpha/2}$$

à¤,à¤¾à¤§à¥-à¤à¤?à¥•à¤¤à¥?à¤? à¤®à¥?à¤? à¤,à¥•à¤-à¥?à¤?à¥¤,à¤?à¤-à¤®à¥? à¤¬à¤¢à¤¼à¤¨à¥? à¤²à¤?à¥?à¥¤

à¤, à¤¤à¥·à¤·à¤¤à¤¾ à¤? à¤? à¤, à¥? à¤, à¥? à¤¢à¤¼à¤; à¤·à¤·à¥? à¤? à¤¤à¥? à¤, à¥? à¤·à¤®à¤¾ à¤? à¤¢à¤¼à¤·à¥?  
à¤²à¤? à¤? à¤¥? à¤¥à¤¥

~~aq"aq"caq!4aq"aq?2aq?2aq?2aq~~

â¤?â¤?â¥?â¤

10. à¤µà¥?à¤° (à¤?à¤²à¥•à¤¹à¤³/4)

à¤µà¥?à¤° à¤?à¤°à¥•à¤? à¤?à¥? à¤°à¤•à¤µà¥•à¤°à¥?à¤? à¤?à¤°à¤£ à¤®à¥?à¤? 16, à¥¤à¤½ à¤°à¤°  
à¤°à¤°à¤µà¤? à¤?à¤?à¤° 31 à¤®à¤¾à¤µà¥•à¤°à¤¾à¤•à¤° à¤?à¤?à¤? à¤?à¤?à¤¾ à¤ à¤°à¥•à¤µ  
à¤®à¥?à¤? à¤¥? à¤?à¤?à¤°à¥•-à¤²à¤?à¤? à¤? à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?;

à¤?à¥?à¤, à¥?-

$$\ddot{a} \cdot \ddot{y} = \ddot{y} \cdot \ddot{a} = \ddot{a}^2 / 2 \ddot{y}^2 = 31$$

à¤®à¤³/4à¤¤à¥•à¤°à¤³/4à¤•à¤•

à¤•à¤? à¤“à¥•à¤•à¤•à¤•à¤? à¤à¤? à¤? à¤? à¤“à¤•à¤•à¤? à¤, à¤à¤? à¤? à¤°à¤' à¤¾ à¤¥à¤¾ à¤“à¥•à¤°à¤²à¤- à¤“à¥•à¤°à¤µà¤¾à¤' à¤à¤? •

11. à¤?à¥•à¤£à¥•à¤;à¤²à¤¿à¤“à¤¾

à¤-à¤¹ à¤?: à¤?à¤°à¤£ à¤µà¤³/à¤²à¤³/à¤ à¤µà¤\_à¤: à¤® à¤®à¤³/à¤µà¤¥•à¤°à¤\_à¤? à¤?à¤\_à¤¥•à¤! à¤¹à¤¥?à¤  
à¤?à¤, à¤?à¤¥? à¤°à¤µà¤¥•à¤-à¤? à¤? à¤?à¤°à¤£ à¤®à¤¥?à¤? 24 à¤®à¤³/à¤µà¤¥•à¤°à¤³/à¤• à¤¹à¤¥?à¤µà¤  
à¤¹à¤¥?à¤?à¤¥à¤à¤? à¤?à¤, à¤?à¤¥? à¤°à¤•à¤¥à¤® à¤à¤¥? à¤?à¤°à¤£ à¤!à¤¥?à¤¹à¤³/à¤ 4 à¤?à¤° à¤-à¤³/à¤! à¤?à¤?  
à¤?à¤³/à¤° à¤?à¤°à¤£ à¤°à¤¥?à¤²à¤³/à¤? à¤?à¤¥? à¤¹à¤¥?à¤µà¤¥? à¤¹à¤¥?à¤?à¤¥ à¤-à¤¥? à¤?  
à¤?à¤°à¤\_à¤! à¤?à¤?à¤¥à¤¥•à¤; à¤?à¤¥? à¤?à¤°à¤¥?à¤? à¤?à¤\_à¤? à¤!à¤¥?à¤, à¤°à¤¥? à¤? à¤?  
à¤?à¤¥?à¤?à¤¥à¤¥? à¤°à¤!à¤µà¤¥? à¤!à¤¥?à¤?, à¤?à¤, à¤¥?à¤²à¤\_à¤• à¤?à¤, à¤¥? à¤?à¤¥•à¤£à¤¥•à¤; à¤?à¤²à¤\_à¤-à¤³/à¤  
à¤?à¤°à¤\_à¤! à¤?à¤!à¤µà¤¥? à¤!à¤¥?à¤?;

à¤?à¥?à¤ à¥?-

## Category

## 1. Govt. Jobs

## Tags

1. à¤?à¤°à¤¥•à¤ - à¤?à¤°à¤?à¤° à¤?à¤¥? à¤°à¤°à¤?à¤°à¤?à¤°/à¤•à¤°/à¤
  2. à¤°à¤¥•à¤°à¤?à¤°/à¤
  3. à¤à¤¥?à¤? à¤?à¤° à¤?à¤°/à¤?à¤°/à¤?à¤°/à¤

Date

2024/12/22

## Date Created

2024/03/26

## Author

firstcareer-in