à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤?à¤¾ à¤ªà¤°à¤¿à¤?à¤¯ -à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¨à¤¾ à¤¤à¤¥à¤¾ à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤¾à¤°

Description

à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤?à¤¾ à¤ªà¤°à¤¿à¤?à¤¯ – à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¨à¤¾ à¤¤à¤¥à¤¾ à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤¾à¤° à¤µà¤¿à¤·à¤¯ à¤¸à¤°à¤?à¤¾à¤°à¥? à¤ªà¤°à¥?à¤?à¥•à¤·à¤¾à¤?à¤? à¤?à¥? à¤¤à¥?à¤¯à¤¾à¤°à¥? à¤?à¤° à¤°à¤¹à¥? à¤µà¤¿à¤¦à¥•à¤¯à¤¾à¤°à¥•à¤¥à¤¿à¤¯à¥?à¤? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤®à¤¹à¤¤à¥•à¤µà¤ªà¥?à¤°à¥•à¤£ à¤¹à¥? à¤?à¥•à¤¯à¥?à¤?à¤?à¤¿ à¤?à¤¸à¤¸à¥? à¤µà¥? à¤¸à¤®à¤• à¤¸à¤?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤? à¤?à¤¿ à¤?à¥?à¤¸à¥? à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤•à¤• à¤µà¤¿à¤¤à¤¿à¤¨à¥•à¤¨ à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤¾à¤°à¥?à¤? à¤®à¥?à¤? à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?, à¤?à¤¨à¤?à¥? à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¯ à¤?à¤° à¤?à¥•à¤£ à¤¤à¤¥à¤¾ à¤?à¤¨à¤?à¥? à¤ à¤?à¤?à¥?à¤? à¤?à¤¾ à¤?à¥•à¤¯à¤¾ à¤®à¤¹à¤¤à¥•à¤µ à¤¹à¥?à¥¤ à¤¯à¤¹ à¤µà¤¿à¤·à¤¯ à¤¸à¤®à¥?à¤¦à¥•à¤§ à¤?à¥•à¤?à¤¾à¤¨ à¤?à¤° à¤ à¤?à¥•à¤?à¥? à¤¤à¥?à¤¯à¤¾à¤°à¥? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤?à¤?à¤µà¤¶à¥•à¤¯à¤? à¤¹à¥? à¤?à¥•à¤¯à¥?à¤?à¤?à¤¿ à¤¸à¤°à¤?à¤¾à¤°à¥? à¤ªà¤°à¥?à¤?à¥•à¤·à¤¾à¤?à¤? à¤®à¥?à¤? à¤?à¥•à¤¯à¤¾à¤¦à¤¾à¤¤à¤° à¤ªà¥•à¤°à¤¶à¥•à¤¨ à¤?à¤¸à¥? à¤µà¤¿à¤·à¤¯ à¤¸à¥? à¤¸à¤?à¤¬à¤?à¤§à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤

à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤?à¤¾ à¤ªà¤°à¤¿à¤?à¤¯-à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¨à¤¾ à¤¤à¤¥à¤¾ à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤¾à¤°

Cytology (à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤µà¤¿à¤?à¥•à¤?à¤¾à¤¨)

à¤?à¤¸ à¤¶à¤¾à¤?à¤¾ à¤®à¥?à¤?Â à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤? à¤?à¥? à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¨à¤¾ à¤?à¤° à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¯ à¤?à¤¾ à¤ à¤§à¥•à¤¯à¤¯à¤¨ à¤?à¤¿à¤¯à¤¾ à¤?à¤¾à¤¤à¤¾ à¤¹à¥? **à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾** à¤¶à¤¬à¥•à¤¦ à¤¹à¤°à¥•à¤?à¤µà¤¿à¤? à¤¦à¥•à¤µà¤¾à¤°à¤¾ à¤¦à¤¿à¤¯à¤¾ à¤?à¤¯à¤¾ à¤¥à¤¾ à¥¤ Cells à¤?à¥? à¤?à¥?à¤? à¤°à¥?à¤¬à¤°à¥•à¤? à¤¹à¥•à¤? à¤¦à¥•à¤µà¤¾à¤°à¤¾ à¤?à¥? à¤?à¤?, à¤?à¤¨à¥•à¤¹à¥?à¤?à¤¨à¥?Â à¤?à¥?à¤°à¥•à¤? à¤®à¥?à¤? à¤®à¥?à¤¤ à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤?à¥? à¤¦à¥?à¤?à¤¾à¥¤ à¤?à¤¸à¤²à¤¿à¤•Â**à¤°à¥?à¤¬à¤°à¥•à¤? à¤¹à¥?à¤?(Robert Hooke) à¤?à¥?Â à¤¸à¤¾à¤?à¤?à¥?à¤²à¥?à¤?à¥?Â Â** à¤?à¤¾ father à¤?à¤¹à¤¾ à¤?à¤¾à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤

Note: à¤¸à¤¬à¤¸à¥? à¤ªà¤¹à¤²à¥?Â **à¤•. à¤µà¥?. à¤²à¥•à¤¯à¥?à¤µà¥?à¤¨à¤¹à¥?à¤?Â** à¤¨à¥? à¤?à¥?à¤µà¤¿à¤¤ à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤? à¤?à¥? à¤¦à¥?à¤?à¤¾ à¤¥à¤¾à¥¤
à¤?à¥?à¤µ-à¤µà¤¿à¤?à¤¾à¤¸ à¤?à¥? à¤¦à¥?à¤°à¤¾à¤¨ à¤ªà¥•à¤°à¤¥à¤® cell à¤?à¤¾ à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤®à¤¾à¤£ à¤ à¤¬à¤¾à¤¯à¥?à¤?à¤¿à¤? (à¤ à¤?à¥?à¤µ) à¤ªà¥•à¤°à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤¯à¤¾ à¤¯à¤¾ à¤°à¤¾à¤¸à¤¾à¤¯à¤¨à¤¿à¤? à¤¸à¤?à¤¶à¥•à¤²à¥?à¤·à¤£ à¤¦à¥•à¤µà¤¾à¤°à¤¾ à¤?à¤¿à¤¯à¤¾ à¤?à¤¯à¤¾à¥¤

à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤¸à¤¿à¤¦à¥•à¤§à¤¾à¤?à¤¤ (Cell Theory) â??

1. Cell Theory **à¤®à¤¾à¤²à¥•à¤¥à¤¿à¤¯à¤¸ à¤¶à¥?à¤²à¥?à¤¡à¥?à¤¨ à¤?à¤° à¤¥à¤¿à¤?à¤¡à¥?à¤° à¤¶à¥•à¤µà¤¾à¤Â** à¤¦à¥•à¤µà¤¾à¤°à¤¾ à¤ªà¥•à¤°à¤¸à¥•à¤¤à¥•à¤¤ à¤?à¤¿à¤¯à¤¾ à¤?à¤¯à¤¾à¥¤ à¤?à¤¸à¤?à¥? à¤ à¤¨à¥•à¤¸à¤¾à¤° à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤?à¥?à¤µà¤¨ à¤?à¥?

à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¯à¤¾à¤¤à¥•à¤®à¤?, à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¨à¤¾à¤¤à¥•à¤®à¤? à¤?à¤° à¤µà¤?à¤¶à¤¾à¤?à¤¤ à¤?à¤?à¤¾à¤? à¤¹à¥?à¥¤

2. **à¤°à¥?à¤¡à¥?à¤²à¥•à¤« à¤µà¤¿à¤°à¥•à¤?à¥?à¤¨**à¥? à¤?à¤¹à¤¾ à¤¹à¥? à¤?à¤¿ à¤ªà¤¹à¤²à¥? à¤¸à¥? à¤®à¥?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¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤
3. à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤¸à¤¿à¤¦à¥•à¤§à¤¾à¤?à¤¤ à¤¹à¥? â?? (à¤•) à¤¸à¤à¥? à¤?à¥?à¤µà¤¿à¤¤ à¤?à¥?à¤µ à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤?Â à¤¸à¥? à¤¬à¤¨à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤ (à¤¬à¥?) à¤¸à¤à¥? à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤•à¤? à¤ªà¥?à¤°à¥•à¤µ-à¤®à¥?à¤?à¥?à¤¦à¤¾ à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤?à¤? à¤¸à¥? à¤?à¤¤à¥•à¤ªà¤¨à¥•à¤¨ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤

à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤¸à¤¿à¤¦à¥•à¤§à¤¾à¤?à¤¤ à¤?à¥? à¤ à¤ªà¤µà¤¾à¤¦

Â à¤¬à¥? à¤?à¤° à¤?à¥?Â à¤²à¤¸à¤¿à¤?à¤¾à¤£à¥•Â â?? à¤ªà¥•à¤°à¤¾à¤°à¥•à¤ªà¥? à¤?à¤¨à¥•à¤µà¤¾à¤?à¤¶à¤¿à¤? à¤ªà¤¦à¥•à¤¥ à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤

Â à¤¬à¤¹à¥?à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤?à¥? à¤?à¥?à¤µ (Multi Nucleate Organism): â??
Â à¤?à¤¨à¥•à¤¤à¥•à¤?à¤? à¤®à¥?à¤?Â**Syncytium**, à¤ªà¥?à¤§à¥?à¤? à¤®à¥?à¤? à¤?à¥?à¤¨à¥?à¤¸à¤¾à¤?à¤?, à¤ à¤µà¤ªà¤?à¤? à¤?à¤µà¤? à¤®à¥?à¤? (slime moulds) à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤?à¤®à¥?à¤¡à¤¿à¤¯à¤® à¥¤

Â Prions: â??Â à¤?à¥?à¤µà¤²Â à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤¤Â à¤¦à¥•à¤µà¤¾à¤°à¤¾ à¤¬à¤¨à¤¤à¤¾ à¤¨à¤¤à¥•à¤¯à¥?à¤?à¥•à¤²à¤¿à¤? à¤ à¤®à¥•à¤² à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤

RBC: â??Â à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤? à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ (à¤?à¤?à¤? à¤µ à¤²à¤¾à¤®à¤¾ à¤?à¥? à¤?à¤°à¤¬à¥?à¤¸à¥? à¤®à¥?à¤? à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤? à¤?à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?)
Virus: â??Â à¤ à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¥?à¤¯, à¤?à¥?à¤µà¤²Â à¤¨à¥•à¤¯à¥?à¤?à¥•à¤²à¤¿à¤? à¤ à¤®à¥•Â à¤?à¤°Â à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤¤Â à¤¦à¥•à¤µà¤¾à¤°à¤¾ à¤¬à¤¨à¤¾ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤
Viriods: â??Â à¤?à¥?à¤µà¤²Â à¤?à¤°à¤•à¤¨à¤¾Â à¤?à¤£ à¤¹à¥?à¥¤
Virions: â??Â à¤µà¤¾à¤¯à¤°à¤² à¤?à¥?à¤¨à¥?à¤® à¤?à¥? à¤¨à¤¿à¤·à¥•à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤¯ à¤µà¤¾à¤¹à¤? à¤¹à¥?à¤?à¥¤

Â

Â à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤? à¤?à¤¾ à¤?à¤?à¤¾à¤° (Cell Size): –

à¤®à¤¾à¤?à¤?à¥?à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤?à¥•à¤®à¤¾: â?? à¤¸à¤¬à¤¸à¥? à¤?à¥?à¤?à¥? à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ , à¤²à¤?à¤¬à¤¾à¤? à¤®à¥?à¤? 0.3 à¤®à¤¾à¤?à¤?à¥•à¤°à¥?à¤®à¥?à¤?à¤° à¤¬à¥?à¤?à¥•à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¤¾: â?? à¤²à¤?à¤¬à¤¾à¤? à¤®à¥?à¤? 3-5 à¤®à¤¾à¤?à¤?à¥•à¤°à¥?à¤®à¥?à¤?à¤° à¤®à¤¾à¤¨à¤µ à¤?à¤°à¤¬à¥?à¤¸à¥?: â?? 7 à¤®à¤¾à¤?à¤?à¥•à¤°à¥?à¤®à¥?à¤?à¤° à¤¤à¤?à¤¤à¥•à¤°à¤¿à¤?à¤¾ à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾: â?? à¤¸à¤¬à¥? à¤²à¤?à¤¬à¥? à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ ,à¤²à¤?à¤¬à¤¾à¤? à¤®à¥?à¤? 90cm
Boemeria nivea: â?? à¤¸à¤¬à¥? à¤²à¤?à¤¬à¥? à¤ªà¤¾à¤¦à¤ª à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤•à¤¸à¥?à¤?à¤¾à¤¬à¥•à¤²à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¤¾: â?? à¤¸à¤¬à¥? à¤²à¤?à¤¬à¤¾ à¤•à¤?à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¥?à¤¯à¤¾à¤¾à¤¦à¤¾
à¤¶à¥•à¤¤à¥•à¤°à¤®à¥•à¤°à¥•à¤? à¤ à¤?à¤¡à¤¾à¤¾- à¤¸à¤¬à¥? à¤¬à¤¡à¥? à¤•à¤?à¤² à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾

à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤? à¤?à¥? à¤?à¤?à¥?à¤¤à¤¿(Cell Shape): â??

à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤•à¤? à¤¡à¤¿à¤¸à¥•à¤? à¤?à¥?à¤¸à¥?, à¤¬à¤¹à¥•à¤à¥•à¤?, à¤¸à¥•à¤¤à¤?à¤, à¤?à¤¨à¤¾à¤, à¤§à¤¾à¤?à¥? à¤¸à¤®à¤¾à¤¨ à¤¯à¤¿à¤¯à¤¤ à¤¨à¤¿à¤¯à¤®à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤

à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤? à¤?à¤¾ à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤¾à¤°(Type of cell): â??

B. Van NeilÂ à¤¨à¥?à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤?à¤? à¤?à¥? à¤¦à¥? à¤µà¤°à¥•à¤?à¥?à¤? à¤®à¥?à¤? à¤µà¤°à¥•à¤?à¥?à¤?à¥?à¤¤ à¤?à¤¿à¤¯à¤¾ â??

1. **à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¥?à¤?à¥•à¤?à¤¿à¤? à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾(Prokaryotic cell):**

- à¤¬à¥?à¤?à¥•à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¤¾, à¤¨à¥?à¤² à¤¹à¤°à¤¿à¤¤ à¤¶à¥?à¤µà¤¾à¤², à¤®à¤¾à¤?à¤?à¥?à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤¸à¥•à¤®à¤¾à¤(à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤à¤¿à¤¤à¥•à¤¤à¤¿Â à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤), PPLO (Pleuro à¤¨à¤¿à¤®à¥?à¤¨à¤¿à¤¯à¤¾ à¤?à¥?à¤¸à¥? à¤?à¥?à¤µ) à¤?à¤¦à¤¿à¤?à¥? à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤?à¤¾à¤•à¤? à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¥?à¤?à¥•à¤?à¤¿à¤? à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤
- à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤Â à¤ à¤²à¥•à¤ª à¤µà¤¿à¤?à¤¸à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥? à¤?à¤¿à¤¸à¥?à¤¨à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤¾à¤¤à¥? à¤¹à¥? à¤?à¤¸à¤®à¥?à¤? à¤¹à¤¿à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤¨ à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤¨ à¤?à¤¾ à¤ à¤¤à¤¾à¤µ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤?à¥¤
- à¤•à¤¿à¤²à¥•à¤²à¥? à¤?à¤¬à¤?à¤§ à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤? à¤?à¤¾ à¤ à¤¤à¤¾à¤µ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤?à¥¤
- à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤? à¤®à¥?à¤? à¤¸à¤¬à¤¸à¥? à¤¬à¤¾à¤°Â à¤ªà¥?à¤²à¤¿à¤¸à¥?à¤?à¥?à¤°à¤¾à¤?à¤¡Â à¤?à¥? à¤¬à¤¨à¥? à¤¹à¤¿à¤²à¥•à¤¸ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥? à¤?à¥? à¤?à¤ à¥?à¤° à¤?à¤µà¤°à¤£ (à¤¸à¤?à¤ªà¥•à¤?à¤¿à¤?à¤¾ CAPSULE) à¤¨à¤°à¤® à¤?à¤µà¤°à¤£ (à¤ à¤µà¤ªà¤?à¤? à¤ªà¤°à¤¤ SLIME LAYER) à¤?à¥? à¤°à¥?à¤ª à¤®à¥?à¤? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤
- à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤à¤¿à¤¤à¥•à¤¤à¤¿ à¤ªà¥?à¤ªà¥•à¤?à¥?à¤¡à¥?à¤?à¥•à¤²à¤¾à¤?à¤?à¥?à¤¨ à¤?à¥? à¤¬à¤¨à¥? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤
- à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤?à¥•à¤®à¤¾ à¤•à¤¿à¤²à¥•à¤²à¥?à¤Â à¤µà¤¸à¤¾, à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤¨ à¤¤à¤¥à¤¾Â OLIGOSACCARIDE à¤?à¥? à¤¬à¤¨à¥? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤
- à¤¬à¥?à¤?à¥•à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¤¾ à¤?à¥•à¤°à¤¾à¤® +VE à¤?à¤° à¤?à¥•à¤°à¤¾à¤® â??VE à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤¾à¤° à¤?à¥? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤
- à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤?à¥•à¤®à¤¾ à¤•à¤¿à¤²à¥•à¤²à¥? à¤?à¥? à¤ à¤¨à¥•à¤¤à¤°à¥•à¤µà¤²à¤¨ à¤¸à¥? à¤®à¤¿à¤¸à¥?à¤¸à¥?à¤® (MESOSOME) à¤?à¤¾ à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤®à¤¾à¤£ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤ à¤?à¤¿à¤¸ à¤ªà¤° à¤¶à¥•à¤µà¤¨ à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤•à¤¨à¥•à¤?à¤¾à¤® à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤
- à¤?à¤¿à¤¨à¥?à¤®à¤¿à¤? DNA à¤?à¥? à¤ à¤¤à¤¿à¤°à¤¿à¤?à¥•à¤¤ à¤•à¤?à¤² à¤µà¥?à¤¤à¤¾à¤?à¤¾à¤° DNA à¤?à¥? à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤?à¥•à¤®à¤¿à¤¡(PLASMID) à¤?à¤¹à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤
- à¤¬à¥?à¤?à¥•à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¤¾ à¤?à¥? à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤•à¤? à¤?à¤¤à¤¿à¤¶à¥?à¤² à¤¯à¤¾ à¤ à¤?à¤¤à¤¿à¤¶à¥?à¤² à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤

- à¤«à¥•à¤²à¥?à¤?à¤¿à¤²à¤® (FLAGELLUM) â?? à¤¤à¥?à¤¨ à¤à¤¾à¤?à¥?à¤? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤? â?? à¤«à¤¿à¤²à¤¾à¤®à¥?à¤?à¤?(à¤¤à¤?à¤¤à¥•) à¤¹à¥•à¤?(à¤ à¤?à¤?à¥•à¤¶), à¤?à¤° à¤?à¤§à¤¾à¤°à¥? à¤¶à¤°à¥?à¤° Â·
- à¤ªà¤¿à¤²à¥?(PILI), à¤«à¤¼à¤¿à¤®à¥•à¤¬à¥•à¤°à¥?(FIMBRIAE) â?? à¤?à¤¤à¤¿à¤¶à¥?à¤²à¤¤à¤¾ à¤®à¥?à¤? à¤•à¤? à¤à¥?à¤®à¤¿à¤?à¤¾ à¤¨à¤¹à¥?à¤? à¤¨à¤¿à¤à¤¾à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤ à¤²à¥?à¤?à¤¿à¤¨ à¤?à¤¿à¤ªà¤?à¤¨à¥? à¤®à¥?à¤? à¤®à¤¦à¤¦ à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤
- à¤°à¤¾à¤?à¤¬à¥?à¤¸à¥?à¤®(RIBOSOME) 15-20nm, 2 à¤?à¤ª-à¤?à¤?à¤¾à¤?à¤¯à¥?à¤? à¤®à¥?à¤? à¤¬à¤•à¤?à¥? 50s à¤?à¤° 30 s -à¤•à¤? à¤¸à¤¾à¤¥ 70s â??
- à¤°à¤¾à¤?à¤¬à¥?à¤¸à¥?à¤® à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤¨ à¤¸à¤?à¤¶à¥•à¤²à¥?à¤·à¤£ à¤®à¥?à¤? à¤¸à¤¹à¤¾à¤¯à¤¤à¤¾ à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤
- RNA+à¤°à¤¾à¤?à¤¬à¥?à¤¸à¥?à¤® â??>à¤ªà¥?à¤²à¥?à¤°à¤¾à¤?à¤¬à¥?à¤¸à¥?à¤® POLYSOMES
- à¤ à¤?à¤¤à¤°à¥•à¤µà¤¿à¤·à¥•à¤? à¤ªà¤¿à¤?à¤¡(INCLUSION BODIES): à¤«à¥?à¤¸à¥•à¤«à¥?à¤? à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¨à¥•à¤¯à¥?à¤², à¤¸à¤¾à¤?à¤¨à¥?à¤«à¤¾à¤?à¤¸à¤¿à¤¨, à¤?à¥•à¤²à¤¾à¤?à¤?à¥?à¤?à¤¨ à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¨à¥•à¤¯à¥?à¤², à¤?à¥?à¤¸ à¤°à¤¸à¤¾à¤¨à¥?à¥¤

2. **à¤¯à¥?à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¥?à¤?à¤¿à¤? à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ (Eukaryotic Cell):-**

1. Eu- à¤µà¤¿à¤?à¤¸à¤¿à¤¤, Karyon- à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤?à¥¤
2. à¤?à¤¨à¤®à¥?à¤? à¤µà¤¿à¤?à¤¸à¤¿à¤¤ à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤? à¤ªà¤¾à¤¯à¤¾ à¤?à¤¾à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤?à¥¤
3. 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¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤
4. à¤?à¤¨à¤?à¤¾ à¤?à¤¨à¥•à¤µà¤?à¤¶à¤¿à¤? à¤ªà¤¦à¤¾à¤°à¥•à¤¥ à¤?à¥•à¤£à¤¸à¥?à¤¤à¥•à¤° à¤®à¥?à¤? à¤µà¥•à¤¯à¤µà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤?à¥¤
5. **à¤?à¤¸à¤®à¥?à¤?Â** à¤®à¥?à¤? à¤•à¤¿à¤²à¥•à¤²à¥? à¤?à¤¬à¤?à¤§ à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤?à¤? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤
6. à¤¸à¤à¥? à¤ªà¥?à¤§à¥?, à¤?à¤¾à¤¨à¤µà¤°, à¤?à¤µà¤?, 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¤?à¤?à¤¾à¤•à¤? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤
7. à¤ªà¤¾à¤¦à¤ª à¤?à¤° à¤?à¤¨à¥•à¤¤à¥• à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤?à¤? à¤®à¥?à¤? à¤à¥? à¤ à¤¨à¥•à¤¤à¤° à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤?à¥¤

à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¥?à¤?à¤¿à¤? à¤•à¤?à¤µ à¤¯à¥?à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¥?à¤?à¤¿à¤? à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤?à¤? à¤®à¥?à¤? à¤ à¤?à¤¤à¤°

à¤?à¥•à¤°.à¤¸à¤²à¤?à¥•à¤·à¤£		à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¥?à¤?à¤¿à¤?
1.	à¤?à¤¦à¤¾à¤¹à¥•à¤°à¥•à¤£	à¤?à¥?à¤µà¤¾à¤£à¥• , à¤¸à¤¾à¤¯à¥•à¤¨à¥?à¤?à¤¿à¤µà¤¾à¤£à¥• , à¤®à¤¾à¤?à¤?à¥?à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤?à¥•à¤®à¤¾
2.	à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤?à¤?à¤¾à¤°	à¤¸à¥?à¤?à¥•à¤·à¥•à¤® 0.1-5 um à¤µà¥•à¤¯à¤

3.

à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤à¤¿à¤¤à¥?
à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤®à¤¿à¤¤

à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤?à¤?

(i)E.R. (à¤ .à¤¦à¥•à¤°.à¤?à¤¾)

Â

à¤®à¥•à¤¯?à¤?à¥?à¤ªà¥?à¤ªà¥•à¤?à¤¾à¤?à¤
(à¤ªà¥?à¤ªà¥•à¤?à¤¿à¤¡à¥?à¤?à¥•à¤²à¤¾à¤?à¤?
) à¤¸à¥? à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤®à¤¿à¤¤

Â Â Â Â Â Â Â Â à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤

(ii)à¤®à¤¾à¤?à¤?à¥?à¤?à¤¾à¤?à¤¡à¥•à¤°à¤¿à¤¯à¤¾à¤¾ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤

Â

(iii)à¤²à¤µà¤?

à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤

4.

(iv)à¤?à¥?à¤²à¥•à¤?à¥?à¤?à¤¾à¤¯

à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤

(v)à¤²à¤¾à¤?à¤¸à¥?à¤¸à¥?à¤® à¤µ
à¤ªà¤°à¤?à¤?à¥•à¤¸à¥?à¤¸à¥?à¤®

à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤

(vi)à¤¸à¥?à¤?à¥•à¤·à¥•à¤®à¤¨à¤²à¤¿à¤?à¤¾à¤•à¤?

à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤

(vii)à¤°à¤¾à¤?à¤¬à¥?à¤¸à¥?à¤®

à¤?à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤, 70 à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤¾à¤
à¤?à¥?, à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¯ à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à
à¤¸à¤?à¤¶à¤²à¥?à¤·à¤£

à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤?

	(i)à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤? à¤?à¤²à¤¾	à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤
	Â	
	(ii)à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤¿à¤?	à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤
5.		
	(iii)à¤?à¤¨à¥•à¤µà¤?à¤¶à¤¿à¤? à¤ªà¤¦à¤¾à¤°à¥•à¤¥	à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤¦à¥•à¤°à¤µà¥•à¤¯ à¤®à¤¬à¤¿à¤?à¤°à¤¾ à¤¹à¥•à¤?
	(iv)à¤¹à¤¿à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤¨ à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤¨	à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤
	(v)à¤?à¥•à¤£à¤¿à¤¤	à¤¸à¤¦à¥?à¤µ à¤ à¤?à¥•à¤£à¤¿à¤¤
6.	à¤¤à¤¾à¤°à¤?à¤?à¤¾à¤¯	à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤
7.	à¤ à¤¶à¤à¤¿à¤?à¤¾à¤¯à¥?à¤?	à¤ªà¤°à¤¾à¤¸à¥?à¤?à¥•à¤·à¥•à¤® ,à¤?à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤?à¥?à¤µà¤¾à¤£à¥•à à¤®à¥?à¤? à¤•à¤? à¤«à¤?à¤¬à¥•à¤°à¤¿à¤² à¤¸à à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤®à¤¿à¤¤
8.	à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤µà¤¿à¤à¤¾à¤?à¤¨	à¤¸à¤®à¥?à¤¤à¥•à¤°à¥? à¤µ à¤ à¤°à¥•à¤§à¤¸à¥?à¤¤à¥•à¤°à¥? à¤µà¤¿à¤à¤¾à¤¾à¤¨à¥?à¤? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤? , à¤µà¤°à¥•à¤£ à¤ à¤¸à¥•à¤¤à¥•à¤°à¥? à¤µà¤¿à¤à¤¾à¤?à¤¨ 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¤¾à¤¤ | à¤¤à¤°à¥•à¤?à¥•à¤¤à¤¨à¤¨à¤¹à¥?à¤? à¤¬à¤¨à¤¤à¥? |
9.	à¤²à¥?à¤?à¤?à¤¿à¤? à¤?à¤¨à¤¨	à¤¸à¤¤à¥•à¤¯ à¤²à¥?à¤?à¤¿à¤? à¤?à¤¨à¤¨ à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤

10.	à¤?à¥?à¤µà¤¦à¥•à¤°à¤µà¥•à¤¯à¤?à¤²à¤¾	à¤ªà¤¤à¤²à¥? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?
11.	à¤¶à¥•à¤µà¤¸à¤¨	à¤ªà¥•à¤°à¤¾à¤¯: à¤ à¤µà¤¾à¤¯à¥• à¤¶à¥•à¤µ à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤?à¥•à¤®à¤¾ à¤•à¤¿à¤²à¥•à¤²à¥ à¤¦à¥•à¤µà¤¾à¤°à¤¾

à¤ªà¤¾à¤¦à¤ª à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤¤à¤¥à¤¾ 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¤ªà¤¾à¤¦à¤ª à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾	à¤?à¤¨à¥•à¤¤à¥• à¤?à¥?à¤¶
1.	à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤à¤¿à¤¤à¥? (Cell wall)à¤?à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤	à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤à¤¿à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤
2.	à¤°à¤¿à¤?à¥•à¤¤à¤¿à¤?à¤¾Â (Vacuole) à¤?à¥? à¤?à¤¾à¤°à¤£ à¤¸à¤¾à¤®à¤¾à¤¨à¥•à¤¯à¤à¤: à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤? à¤ªà¤°à¤¿à¤§à¤¿ à¤ªà¤° à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤	à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥•à¤°à¤? à¤ à¤?à¥?à¤¨à¥•à¤¦à¥• à¤?à¥ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤
3.	à¤?à¤?à¥•à¤? à¤¶à¥•à¤°à¥?à¤£à¥? à¤?à¥? à¤ªà¤¾à¤¦à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤®à¥?à¤? à¤¤à¤¾à¤°à¤?à¤?à¤¾à¤¯ (Centosome) à¤¸à¤¾à¤®à¤¾à¤¨à¥•à¤¯à¤¤: à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤? | 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¤¾à¤•à¤• à¤?à¤¸à¤?à¤¾ à¤ à¤ªà¤µà¤¾à¤¦ à¤¹à¥?à¤? |	à¤¸à¤¾à¤®à¤¾à¤¨à¥•à¤¯à¤¤ à¤?à¤¸à¤¿à¤¤à¥•à¤¨à¤¿à¤¶à¥?à¤² à¤?à¥?à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤®à¤¾à¤£ à¤® à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤
4.	à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤¡à¥•à¤¸ à¤?à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤? | à¤?à¤µà¤? à¤?à¤¸à¤?à¤¾ à¤ à¤ªà¤µà¤¾à¤¦ à¤¹à¥?à¥¤	à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤¸à¥•à¤¤à¤¿à¤ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤? |
5.	à¤®à¤¾à¤?à¤?à¥?à¤?à¤¾à¤?à¤¡à¥•à¤°à¤¿à¤¯ à¤®à¥?à¤? à¤?à¥?à¤²à¤¾à¤?à¤¾à¤°à¥• à¤¯à¤¾ à¤ à¤£à¥•à¤¡à¤¾à¤?à¤¾à¤° à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤	à¤®à¤¾à¤?à¤?à¥?à¤?à¤¾à¤? à¤¨à¤²à¤¿à¤?à¤¾à¤?à¤¾à¤° 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¤¾ à¤?à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤	à¤ à¤¨à¥?à¤? à¤°à¤¿à¤¤à¤¿à¤ à¤¹à¥?à¤? à¤?à¥? à¤?à¥? à¤?à¥ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤? |
7.	à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤µà¤¿à¤à¤¾à¤?à¤¨ à¤?à¥? à¤¦à¥?à¤°à¤¾à¤¨ à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤¦à¥•à¤°à¥•à¤µà¥•à¤¯ à¤¸à¤¾à¤®à¤¾à¤¨à¥•à¤¯à¤¤: à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤ªà¥•à¤²à¥?à¤? à¤µà¤¿à¤§à¤¿ à¤¦à¥•à¤µà¤¾à¤°à¤¾ à¤µà¤¿à¤-à¤¾à¤?à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤	à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤¦à¥•à¤ à¤µà¤¿à¤¦à¤¾à¤¨ (Cleavage) à à¤¦à¥•à¤µà¤¾à¤°à¤¾ à¤µà¤¿à¤ à¤¹à¥?à¥¤

8.	à¤ªà¤¾à¤¦à¤ª à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤•à¤• à¤¸à¤à¥? à¤ à¤®à¥?à¤¨à¥?Â à¤ à¤®à¥•à¤²à¥?à¤? , à¤¸à¤¹à¤•à¤¨à¥•à¤?à¤?à¤®à¥•à¤¸ à¤¤à¤à¥à¤¾ à¤µà¤¿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¥•à¤·à¤® à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤	à¤?à¤¨à¥•à¤¤à¥• à¤?à¥?à¤¶à¤ à¤ à¤®à¥•à¤²à¥?à¤? , à¤¸à¤¹à¤ à¤µà¤¿à¤?à¤¾à¤®à¤¿à¤¨à¥• à¤¨à¤°à¤?à¤° à¤¸à¤?à¤
9.	à¤?à¤¨à¤®à¥?à¤? à¤¸à¤?à¤?à¥•à¤?à¤¨ à¤°à¤¿à¤?à¥•à¤¤à¤¿à¤?à¤¾ à¤¨à¥?à¤? à¤ªà¤¾à¤¯à¥? à¤?à¤¾à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤	à¤?à¤¨à¤®à¥?à¤? à¤¸à¤?à¤?à¤ à¤°à¤¿à¤?à¥•à¤¤à¤¿à¤?à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤ Â à¤?à¥? à¤?à¥? à¤?à¥? à¤ªà¤?à¤ª à¤?à¤°à¤¤à¤
10.	à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤µà¤¿à¤à¤¾à¤?à¤¨ à¤?à¥? à¤¬à¤¾à¤¦ à¤¸à¥•à¤ªà¤¿à¤?à¤¡à¤² à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤®à¤¾à¤£ à¤ à¤¤à¤¾à¤°à¤? (Anastral) à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤¾à¤° à¤?à¤¾ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤	à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤µà¤¿à¤ à¤¸à¥•à¤ªà¤¿à¤?à¤¡à¤² à¤¨à¤¿à¤°à¤? (Amphiastr à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤
11.	à¤²à¤¾à¤?à¤¸à¥?à¤¸à¥?à¤®à¥•à¤¸ à¤?à¤® à¤¸à¤?à¤?à¥•à¤¯à¤¾ à¤®à¥?à¤? à¤?à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤? |	à¤²à¤¾à¤?à¤¸à¥?à¤¸à¥?à¤®à¤ à¤®à¥?à¤? à¤?à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à
12.	à¤¸à¥•à¤«à¥?à¤°à¥?à¤¸à¥?à¤® à¤?à¤ªà¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?|	à¤¸à¥•à¤«à¥?à¤°à¥?à¤¸à¥?à¤ à¤¹à¥?à¥¤
13.	à¤?à¤¨à¤®à¥?à¤? à¤¸à¤?à¤?à¤¿à¤¤ à¤à¥?à¤?à¤¨ à¤®à¤?à¤¡ (à¤¸à¥•à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤?) à¤?à¥? à¤°à¥?à¤ª à¤®à¥?à¤? à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤	à¤?à¤¨à¤®à¥? à¤¸à¤?à¤?à¤¿à à¤?à¥•à¤²à¤¾à¤?à¤?à¥?à¤?à à¤°à¥?à¤ª à¤®à¥?à¤? à¤¹à¥?à
14.	à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤?à¥•à¤®à¥?à¤¡à¥?à¤¸à¥•à¤®à¥?à¤?à¤¾ à¤ªà¤¾à¤¯à¥? à¤?à¤¾à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤? |	à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤?à¥•à¤®à¥?à à¤¾à¤µ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥

Category

1. Biology Topic wise Notes in Hindi

Tags

1. à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤?à¤¾ à¤ªà¤°à¤¿à¤?à¤¯ -à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¨à¤¾ à¤¤à¤¥à¤¾ à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤¾à¤°
2. à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤¸à¤¿à¥•à¤§à¤¾à¤?à¤¤ (Cell Theory)
3. à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤? à¤?à¤¾ à¤ªà¥•à¤°à¤?à¤¾à¤°(Type of cell)
4. à¤ªà¤¾à¤¦à¤ª à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤¤à¤¥à¤¾ à¤?à¤¨à¥•à¤¤à¥• à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾ à¤®à¥?à¤? à¤ à¤¨à¥•à¤¤à¤°
5. à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¤? à¤•à¤?à¤µ à¤¯à¥?à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¥?à¤?à¤¿à¤? à¤?à¥?à¤¶à¤¿à¤?à¤¾à¤?à¤? à¤®à¥?à¤? à¤ à¤?à¤¤à¤°

Date
2024/10/18
Date Created
2024/03/29
Author
firstcareer-in