

1ST WORKSHEET

20000-1303
Science for Business and Services

NAME:

SURNAME:

ID:

VOC 2/

NO. :

TEACHER: APICHA BUAKUMPAI

คำชี้แจง : จงตอบเลือกคำตอบที่สอดคล้องกับข้อต่อไปนี้ หรือตอบคำถามตามโจทย์

1. Genes
2. Allele
3. Genotype
4. Phenotype
5. Meiosis
6. Mitosis
7. Gametogenesis
8. Heterozygous genotype
9. Homozygous recessive
10. Interphase
11. Metaphase II

12. จงหาจำนวนชนิดของ Gamete ที่ผลิตได้จาก Genotype ต่อไปนี้

- | | |
|------------------|--------------------|
| 12.1. AaBB | 12.2. AaBb |
| 12.3. AaBBCc | 12.4. AABbCcDDEe |
| 12.5. AaBbCCDdEe | 12.6. AABbCCDDEeff |

13. ลักษณะเมล็ดเรียบในถั่วลันเตาควบคุมด้วย **S**- dominant gene ลักษณะเมล็ดย่นควบคุมด้วย **s**-recessive gene ลักษณะเมล็ดสีเหลืองควบคุมด้วย **Y**-dominant gene และลักษณะเมล็ดสีเขียวควบคุมด้วย **y**-recessive gene เมื่อผสมถั่วลันเตาเมล็ดเรียบสีเหลืองกับเมล็ดย่นสีเขียวพบว่าลูกที่เกิดขึ้น Phenotype ทุกลักษณะที่กล่าวมา Phenotype ใดที่มีความน่าจะเป็นในการปรากฏเท่ากัน

14. จงหาอัตราส่วนส่วนของ Phenotype ทั้งหมดจากข้อ 13.

อาจารย์อภิชา บัวคุ้มภัย