ลองทำดู หนูทำได้
รูปแบบการเพิ่มของประชากรและปัจจัยที่ควบคุมการเติบโตของประชากร

ชื่อ-สกุล.....ชั้นม.6/.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่ข้อความที่มีความสัมพันธ์กันโดยนำอักษรย่อด้านหน้ามาเติมลงในช่องว่างด้านหลังให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

A. การเพิ่มของประชากรแบบเอกซ์โพเนนเชียล (exponential population growth)
B. การเพิ่มของประชากรแบบลอจิสติก (logistic population growth)
C. ภาวะเหตุการณ์ทางอุดมคติ (idealized circumstances)
D. การเพิ่มของประชากรค่อยๆ ช้าลงและคงที่ (stationary phase)
E. การเพิ่มของประชากรอย่างรวดเร็ว (log phase)
F. ปัจจัยที่ไม่ขึ้นกับความหนาแน่นของประชากร (density independent factor)
G. ปัจจัยที่ขึ้นกับความหนาแน่นของประชากร (density dependent factor)
H. ตัวต้านทานในสิ่งแวดล้อม (environmental resistance)
I. การเพิ่มของประชากรอย่างช้าๆ (exponential phase)
J. แคร์ริอิงคาพาซิตี (carrying capacity)

.....1.	เป็นรูปแบบการเพิ่มจำนวนประชากรของสิ่งมีชีวิตอย่างรวดเร็วโดยไม่มีปัจจัยใดๆ ในสภาพแวดล้อมเป็นปัจจัยจำกัด เป็นกราฟการเจริญแบบรูปตัวเจ
.....2.	เป็นปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น อาหาร ของเสียจากเมแทบอลิซึม การแข่งขันกันของสมาชิก การเป็นผู้ล่าและเหยื่อ มีผลยับยั้งไม่ให้ประชากรเพิ่มขึ้นอย่างไม่มีข้อจำกัด
.....3.	เป็นระยะที่มีประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เนื่องจากประชากรเริ่มต้นมีจำนวนมากขึ้น และไม่มีปัจจัยจำกัด
.....4.	ขนาดของประชากรที่สูงที่สุดที่สภาพแวดล้อมสามารถรองรับได้
.....5.	เป็นรูปแบบที่พบในธรรมชาติป็นหลัก โดยการเพิ่มจำนวนปประชากรสิ่งมีชีวิตจะมีปัจจัยต่างๆ ของสิ่งแวดล้อมเข้ามาเกี่ยวข้อง เป็นกราฟการเจริญแบบรูปตัวเอส
.....6.	การแก่งแย่งทรัพยากร อาหาร น้ำ ที่อยู่อาศัย การเกิดโรคระบาด พฤติกรรมการล่าเหยื่อของผู้ล่า
.....7.	เป็นระยะที่มีอัตราการเพิ่มของประชากรอย่างช้าๆ เนื่องจากอยู่ในช่วงกำลังปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมและยังมีจำนวนน้อยอยู่
.....8.	เป็นระยะที่อัตราการเพิ่มของประชากรค่อยๆ ช้าลง และคงที่ในเวลาถัดมา เนื่องจากมีตัวต้านทานสิ่งแวดล้อมเข้ามามีบทบาท
.....9.	เป็นภาวะเหตุการณ์ประชากรจะเพิ่มอย่างไม่มีที่สิ้นสุด และไม่มีปัจจัยใดๆ มาขัดขวางการเจริญเติบโตได้
.....10.	อุณหภูมิของสิ่งแวดล้อมที่สูงหรือต่ำเกินไป ภัยพิบัติทางธรรมชาติต่างๆ

***หมายเหตุ : ผู้เรียนผ่านเกณฑ์ประเมินต้องได้คะแนนร้อยละ 70 ขึ้นไป

LIVEWORKSHEETS