



โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

วิชา ว30101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ - นามสกุล ชั้น..... เลขที่

แบบฝึกหัด เรื่อง ไบโอมและการเปลี่ยนแปลงแทนที่ของระบบนิเวศ

ตอนที่ 1 นำ ก - ข ที่เป็นชื่อไบโอมแต่ละประเภทไปเติมหน้าข้อความข้อ 1 - 13 ที่มีความสัมพันธ์กัน

ก ทundra	ข ไทกา	ค ป่าผลัดใบเขตอบอุ่น	ง หุบเขาเขตอบอุ่น
จ ป่าฝนเขตร้อน	ฉ หุบเขาเขตร้อน	ช ทะเลทราย	

- ฝนตกตลอดทั้งปี และมีอากาศร้อนชื้น
- พืชป้องกันการสูญเสียน้ำโดยใบลดรูปเป็นหนาม
- ฝนตกตลอดทั้งปี และมีอากาศร้อนชื้นฤดูหนาวมีหิมะ และอากาศแห้ง
- บริเวณที่พบไลเคนจำนวนมาก
- อากาศร้อนยาวนาน และมักเกิดไฟป่า
- พืชที่พบส่วนใหญ่เป็นพืชตระกูลสน
- ป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์ และมีความหลากหลายทางชีวภาพ
- พื้นที่ราบปกคลุมด้วยหญ้า ไม่มีต้นไม้ใหญ่
- ต้นไม้จะผลัดใบก่อนฤดูหนาว และผลิใบหลังฤดูหนาวผ่านไป
- พบพืชลำต้นอวบน้ำ หรือมีใบที่เปลี่ยนแปลงรูปร่างเป็นหนามหรือขนเพื่อลดการคายน้ำ



11. จากภาพคือไบโอม



12. จากภาพคือไบโอม



13. จากภาพคือไบโอม

ตอนที่ 2 เติม “T” หน้าข้อความที่ถูกต้อง และ “F” หน้าข้อความที่ผิดพร้อมทั้งแก้ไขให้ถูกต้อง

1. การเปลี่ยนแปลงแทนที่เป็นการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มสิ่งมีชีวิตเมื่อสภาพแวดล้อมของแหล่งที่อยู่อาศัยเปลี่ยนแปลงไป
หากผิดแก้ไขเป็น
2. บริเวณภูเขาไฟจะไม่มี การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของระบบนิเวศ เพราะมีสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่น้อย
หากผิดแก้ไขเป็น
3. บริเวณทำไร่เลื่อนลอยแล้วปล่อยพื้นที่ให้รกร้างจัดเป็นการเปลี่ยนแปลงแทนที่แบบทุติยภูมิ
หากผิดแก้ไขเป็น
4. หญ้าเป็นสิ่งมีชีวิตกลุ่มแรกที่สามารถเจริญในพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงแทนที่แบบปฐมภูมิ
หากผิดแก้ไขเป็น
5. การเปลี่ยนแปลงแทนที่แบบปฐมภูมิใช้เวลา น้อยกว่าแบบทุติยภูมิ
หากผิดแก้ไขเป็น
6. การเปลี่ยนแปลงแทนที่แบบทุติยภูมิมีลำดับการเปลี่ยนแปลง เริ่มจากมอส หญ้า ไม้ล้มลุก ไม้ยืนต้น และสังคมพืช ตามลำดับ
หากผิดแก้ไขเป็น
7. ไลเคน และมอส จะเจริญเติบโตในบริเวณที่ปราศจากสิ่งมีชีวิตชนิดอื่นมาก่อน
หากผิดแก้ไขเป็น



เรื่องที่ยังไม่ค่อยเข้าใจ

นักเรียนอยากไปอยู่ในโบโอมแบบใด เพราะเหตุใด

