

บทที่ 5 เรื่อง ชีวิตในสิ่งแวดล้อม

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ให้นักเรียนใส่เครื่องหมายถูก (/) หรือ ผิด (x) หน้าข้อความตามความเข้าใจของนักเรียน

-1. ระบบนิเวศประกอบด้วยองค์ประกอบทางกายภาพและองค์ประกอบทางชีวภาพ
-2. ระบบนิเวศที่แตกต่างกันมีองค์ประกอบทางกายภาพและองค์ประกอบทางชีวภาพที่แตกต่างกัน
-3. กลุ่มสิ่งมีชีวิต (community) ที่อาศัยอยู่ร่วมกันในแหล่งที่อยู่เดียวกันในช่วงเวลาเดียวกัน เรียกว่า ประชากร
-4. สิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศมีความสัมพันธ์กับสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ที่อยู่ร่วมกัน
-5. องค์ประกอบทางกายภาพส่งผลต่อชนิดของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ

จงตอบคำถามให้ถูกต้อง

1. จง บอกชื่อไบโอมและยกตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่พบในไบโอมบนบกดังต่อไปนี้

ที่	ข้อมูลสถานที่	ชนิดของไบโอม	ตัวอย่างสิ่งมีชีวิต
1.	- มีอุณหภูมิแตกต่างกันมากในแต่ละฤดูและในระหว่างกลางวันและกลางคืน - มีปริมาณน้ำฝนต่ำ- พืชส่วนมากมีขนาดเล็กไม่ใหญ่ มีจำนวนน้อยขึ้นกระจัดกระจาย และมีการปรับตัวเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ		
2.	- อุณหภูมิค่อนข้างสูงตลอดปี ฤดูแล้งยาวนาน - พืชกลุ่มเด่นคือหญ้า และมีต้นไม้ขึ้นกระจัดกระจายแทรกอยู่		
3.	- อุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 25-29 องศาเซลเซียส - อุณหภูมิและความชื้นไม่เปลี่ยนแปลงมากตลอดปี - มีความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตสูง - พืชขึ้นอยู่อย่างหนาแน่น สามารถแบ่งชั้นตามระดับความสูงของพืชได้หลายชั้น		
4.	- ฤดูหนาวอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 0 องศาเซลเซียส - ในฤดูร้อนอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 30 องศาเซลเซียส - พืชกลุ่มเด่นคือหญ้า		
5.	- ฤดูหนาวอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 0 องศาเซลเซียส - ในฤดูร้อนอากาศร้อนและชื้นโดยอุณหภูมิอาจสูงถึง 35 องศาเซลเซียส - มีพืชพรรณที่มีใบกว้าง - สามารถแบ่งเป็น 4 ฤดูได้ชัดเจน คือ ฤดูร้อน ฤดูใบไม้ร่วง ฤดูหนาว ฤดูใบไม้ผลิ		

6.	- มีอากาศหนาวเย็น มีฤดูหนาวยาวนานอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่า -10 องศาเซลเซียส - มีพืชพรรณที่ใบมีลักษณะคล้ายเข็ม พืชส่วนใหญ่ไม่ผลัดใบ		
7.	- มีช่วงฤดูหนาวยาวนาน มีฤดูร้อนช่วงสั้น ๆ ประมาณ 2 เดือน - ไม่มีต้นไม้ขนาดใหญ่ - น้ำใต้ผิวดินจับตัวแข็งอยู่ตลอดเวลา		

2. ประเทศไทยพบไบโอมบนบกชนิดใดบ้างและอยู่ในภาคใดของประเทศ (ตอบมา 3 ชนิด)

.....

.....

3. การเปลี่ยนแปลงแทนที่แบ่งได้กี่ประเภท อะไรบ้างจงอธิบาย

.....

.....

.....

4. ยกตัวอย่างสาเหตุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงแทนที่ทั้งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและเกิดจากการกระทำของมนุษย์

.....

.....

.....

5. สังคมสมบูรณ์คืออะไร

.....

.....

6. ประชากร หมายถึง

.....

.....

7. จงบอกค่า BOD และ DO ในน้ำดีและน้ำเสีย

.....

.....

8. ทรัพยากรธรรมชาติ แบ่งออกตามการใช้ประโยชน์เป็นกี่ชนิด อะไรบ้าง จงอธิบาย พร้อมยกตัวอย่าง

.....

.....

.....

.....

9. ให้นักเรียนบอกวิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรดังต่อไปนี้ ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรป่าไม้ มาอย่างละ 3 ข้อ

10. จงอธิบายเกี่ยวกับแนวทางอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติโดยหลักการ 5R/7R
