

แบบบันทึกข้อสอบวัดความฉลาดรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้อื่นๆ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อเรื่อง หมู่เกาะสุรินทร์



Photo : <https://n9.cl/xe4v3>

ลักษณะภูมิประเทศ

หมู่เกาะสุรินทร์มีสภาพที่กำบังคลื่นลมทั้งสองฤดูเนื่องจากเกาะวางตัวอยู่เป็นกลุ่มและมีอ่าวขนาดใหญ่ ทำให้เกิดแนวปะการังริมฝั่งอยู่รอบเกาะสุรินทร์เหนือเกาะสุรินทร์ใต้ และเกาะบริวาร นอกเหนือจากการรับ อิทธิพลจากคลื่นลม สภาพแวดล้อมทางสมุทรศาสตร์ของบริเวณหมู่เกาะเหล่านี้เป็นสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ต่อการพัฒนาของแนวปะการังคือ น้ำใส อุณหภูมิพอเหมาะและมีการผสมผสานของน้ำที่ได้รับสารอาหาร จากมวลน้ำเบี่ยงล่างที่ปะทะเกาะความอุดมสมบูรณ์ของแพลงก์ตอน ซึ่งเป็นอาหารสำหรับปลาและสัตว์อื่น ๆ ปัจจัยทางสมุทรศาสตร์ที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ ลักษณะของน้ำขึ้น-น้ำลงในทะเลอันดามัน ซึ่งเป็น แบบ Semidiurnal คือ น้ำขึ้นและน้ำลงอย่างละ2ครั้ง ใน 24 ชั่วโมงและความแตกต่างระหว่างน้ำขึ้นสูงสุด และต่ำสุดอาจถึง3เมตร ทำให้มีกระแสน้ำเลียบฝั่งค่อนข้างแรง

เกาะสุรินทร์เหนือและเกาะสุรินทร์ใต้ ตั้งอยู่ชิดกันคล้ายเกาะแฝดโดยมีพื้นน้ำตื้น ๆ กว้างประมาณ 200 เมตรกั้นอยู่ในช่วงน้ำลงสามารถข้ามไปยังอีกเกาะได้เรียกว่าอ่าวช่องขาด ส่วนเกาะขนาดเล็กอีกสามเกาะเป็นเกาะหินที่มีต้นไม้แคระแกร็นขึ้นอยู่ไม่หนาแน่นนัก พืชพรรณที่พบเป็นพืชป่าดิบชื้น เป็นแหล่งกำเนิดของแนวปะการังน้ำตื้นขนาดใหญ่และสมบูรณ์ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศไทย

เกาะตอร์นิลา หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า เกาะไข้อยู่ทางทิศใต้ของเกาะสุรินทร์ใต้ ห่างจากที่ทำการอุทยานแห่งชาติ 6 กิโลเมตร เกาะตอร์นิลาเป็นจุดค่าน้ำขึ้นยอคของหมู่เกาะสุรินทร์ บางคนเรียกกองเหลียงบริเวณนี้มีทั้งแนวปะการังและกองหินใต้น้ำสลับกัน จัดเป็นจุดค่าน้ำที่ใหญ่มากกินอาณาเขตเกือบทั่วร่องน้ำระหว่างเกาะตอร์นิลากับเกาะสุรินทร์ใต้ มีดงปะการังเขากวางที่กว้างใหญ่ มีปลาสวยงามมากมาย มากกว่า

200 ชนิดเช่น ปลาไหลสวน ฉลามครีบเงิน ฉลามเสือดาวกระเบนหางสั้น กะรังหน้างอน ผูลงปลาค้างคาว ปลากะตั่ว ปลาไหลรีบขึ้น เป็นต้น และที่โดดเด่นคือ มีปลากะโทงแทงกระโดดให้เห็นกันบ่อย ๆ ถือเป็นจุดชมปลากะโทงแทงขึ้นเยี่ยมแห่งหนึ่งของทะเลไทยขอควรระวังสำหรับนักดำน้ำคือ บริเวณร่องน้ำ เกาะตอรินลา มีกระแสน้ำอันรุนแรง บางครั้งไหลวน จึงควรดำน้ำด้วยความระมัดระวัง

เกาะปาจุมบาหรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่าเกาะมังกร มีอ่าวมังกรอยู่ทางทิศตะวันออกเกาะอยู่ห่างจากที่ทำการอุทยานแห่งชาติ 5 กิโลเมตร พื้นที่นี้เป็นพื้นที่สงวนสำหรับการอนุรักษ์เต่าทะเล บริเวณนี้ไม่มีลิกขกเว้นด้านเหนือของเกาะ มีแต่กองหินใต้น้ำไม่มีปะการังอ่อนหรือกัลปังหา บางครั้งมีกระแสน้ำรุนแรงไม่เหมาะสำหรับการดำน้ำ

อ่าวช่องขาดเป็นที่ตั้งของที่ทำการอุทยานแห่งชาติบนเกาะ อยู่ระหว่างเกาะสุรินทร์เหนือและเกาะสุรินทร์ใต้ บริเวณนี้จะเป็นศูนย์รวมก่อนเดินทางไปท่องเที่ยวตามแหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ภายในอุทยานแห่งชาติ เพราะเป็นที่ตั้งของศูนย์บริการนักท่องเที่ยวบ้านพักสถานที่กางเต็นท์ ร้านอาหารห้องน้ำ-ห้องสุขา หน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น ท่าเทียบเรือเรือบริการท่องเที่ยว

อ่าวไผ่งาม อยู่ทางทิศตะวันตกของเกาะสุรินทร์เหนือ ห่างจากที่ทำการอุทยานแห่งชาติ 2 กิโลเมตร ด้านตะวันตกของอ่าวเป็นแนวปะการังในอ่าวใหญ่ ขอบแนวปะการังห่างฝั่ง 200-500 เมตรการเดินทางไปอ่าวแห่งนี้ ทำได้2แบบ คือเดินเท้าตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติหาดไผ่งาม ความยาว2,000 เมตรอีกแบบหนึ่งคือนั่งเรือแต่เรือไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าอ่าวไผ่งาม เนื่องจากน้ำตื้นมากจึงต้องไปจอดเรือที่หาดเล็ก ๆ ก่อนเดินทางเท้าต่อไปอีก200 เมตร นักท่องเที่ยวจะได้มีโอกาสเดินชมป่าก่อนที่จะไปดำน้ำริมหาดและพายเรือบริเวณอ่าวไผ่งามเป็นหาดทรายธรรมชาติที่งดงาม มีปูเสฉวนจำนวนมาก บางช่วงฤดูอาจพบเห็นนกขุนทองทำรังบนต้นไม้

ปะการังที่พบในอ่าวนี้ เป็นปะการังแผ่นตั้ง ปะการังเห็ด ปะการังเขากวางและปะการังก้อน พบอยู่ห่างจากฝั่งพอสมควร นอกจากปะการังแล้วยังพบสัตว์ทะเลเช่น ดอกไม้ทะเล ปลิงทะเลและปลาการดำน้ำดูปะการังในบริเวณอ่าวนี้ ควรดำน้ำเฉพาะเส้นทางดำน้ำที่กำหนด มิฉะนั้นแล้วอาจไปเกยตื้นกลางดงปะการัง สิ่งที่เราควรทำคือ พยายามลอยตัวไปตามพื้นทรายลัดเลาะข้าง ๆ ปะการังอย่าลอยอยู่บนปะการังโดยตรง ซึ่งอาจโดนปะการังหรือเม่นทะเลโดยไม่ได้ตั้งใจ

บริเวณอ่าวไผ่งามนี้ ทางอุทยานแห่งชาติได้จัดทำสถานที่กางเต็นท์ ห้องน้ำ-ห้องสุขา ไว้บริการนักท่องเที่ยวที่สนใจมาพักผ่อนแบบแคมป์ปิ้ง นักท่องเที่ยวควรปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติ ช่วยกันประหยัดน้ำจืด ช่วยเหลือกันและเคารพสิทธิของกันและกันในหมู่นักท่องเที่ยว

ลักษณะภูมิอากาศ

สามารถแบ่งฤดูกาลออกได้เป็น 2ฤดู ได้แก่ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ปริมาณฝนเฉลี่ยในแต่ละปีจะมีค่ามากกว่า 3,000 มิลลิเมตรความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดทั้งปีประมาณ 83 เปอร์เซ็นต์ ในฤดูฝนเป็นช่วงที่ได้รับอิทธิพล

ของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ นอกจากจะทำให้ฝนตกหนักแล้ว ท้องทะเลยังมีคลื่นลมแรง ทำให้การเดินทางไปท่องเที่ยวที่อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ในช่วงนี้ไม่ปลอดภัยสำหรับนักท่องเที่ยว จึงกำหนด ปิด-เปิดฤดูกาลท่องเที่ยวประจำปี ดังนี้

ปิดฤดูกาลท่องเที่ยว ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม - 31 ตุลาคม ของทุกปี

เปิดฤดูกาลท่องเที่ยว ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน - 30 เมษายน ของทุกปี

ที่มา : <http://www.dnp.go.th/parkreserve/asp/style1/attraction.asp>

คำถามที่ 1 แบบเลือกตอบ (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม จากบทความข้างต้น ข้อใด ไม่ใช่ หมู่เกาะที่ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่เกาะสุรินทร์

1. เกาะตอรินดา
2. เกาะสุรินทร์เหนือ และเกาะสุรินทร์ใต้
3. เกาะมังกร
4. เกาะพีพี

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 4. เกาะพีพี

กระบวนการอ่าน: การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 2 แบบเลือกตอบเชิงซ้อน (อย่างน้อย 1 คำถาม)

จากบทความ เรื่อง หมู่เกาะสุรินทร์ ข้อความเหล่านี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น จงเลือกข้อเท็จจริง หรือ ความคิดเห็น ในแต่ละข้อความ

ข้อความนี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น	ข้อเท็จจริง	ความคิดเห็น
เกาะสุรินทร์เหนือและเกาะสุรินทร์ใต้ ตั้งอยู่ชิดกันคล้ายเกาะแฝด		
เกาะไข้อยู่ทางทิศใต้ของเกาะสุรินทร์ใต้		
ข้อควรระวังสำหรับนักดำน้ำคือ บริเวณร่องน้ำ เกาะตอรินดา มีกระแสน้ำอันรุนแรง บางครั้งไหลวน จึงควรดำน้ำด้วยความระมัดระวัง		
อ่าวช่องขาด ตั้งอยู่ระหว่างเกาะสุรินทร์เหนือและ เกาะสุรินทร์ใต้		
อ่าวไม้งามเป็นหาดทรายธรรมชาติที่งดงาม มีปูเสฉวนจำนวนมาก บางช่วงฤดูอาจพบเห็นนกขุนทอง ทำรังบนต้นไม้		

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : **ความคิดเห็น, ข้อเท็จจริง, ความคิดเห็น, ข้อเท็จจริง, ข้อคิดเห็น**

กระบวนการอ่าน: **การบูรณาการและตีความ**

สถานการณ์: **บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา**

แหล่งที่มา: **เนื้อเรื่องเดียว**

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: **แบบต่อเนื่อง**

ประเภทของเนื้อเรื่อง: **บอกเล่าอธิบายเหตุผล**

ลักษณะข้อสอบ: **แบบเลือกตอบเชิงซ้อน**

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: **ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน**

คำถามที่ 3 แบบเติมคำตอบแบบปิด (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม อ่านข้อความด้านล่างและใส่ตัวเลขตามลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในเรื่อง หมู่เกาะสุรินทร์

ข้อความ	ลำดับเหตุการณ์
หมู่เกาะสุรินทร์มีสภาพที่กำบังคลื่นลมทั้งสองฤดูเนื่องจากเกาะวางตัวอยู่เป็นกลุ่มและมีอ่าวขนาดใหญ่ ทำให้เกิดแนวปะการังริมฝั่งอยู่รอบเกาะสุรินทร์เหนือ เกาะสุรินทร์ใต้ และเกาะบริวาร	
เกาะปาจุมบาหรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่าเกาะมังกร มีอ่าวมังกรอยู่ทางทิศตะวันออกเกาะอยู่ห่างจากที่ทำการ อุทยานแห่งชาติ 5 กิโลเมตร พื้นที่นี้เป็นพื้นที่สงวนสำหรับการอนุรักษ์เต่าทะเล	
การ เดินทางไปท่องเที่ยวที่อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์กำหนด ปิด-เปิดฤดูกาลท่องเที่ยวประจำปี ดังนี้ ปิดฤดูกาลท่องเที่ยว ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม - 31 ตุลาคม ของทุกปี เปิดฤดูกาลท่องเที่ยว ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน - 30 เมษายน ของทุกปี	
เกาะตอรินลา หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า เกาะไข้อยู่ทางทิศใต้ของเกาะสุรินทร์ใต้ ห่างจากที่ทำการอุทยานแห่งชาติ 6 กิโลเมตร เกาะตอรินลาเป็นจุดดำน้ำชั้นยอดของหมู่เกาะสุรินทร์บางคนเรียกกองเหลื่อง	
อ่าวไม้งามการเดินทางไปของอ่าวแห่งนี้ ทำได้ 2 แบบ คือเดินเท้าตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติหาดไม้งามความยาว 2,000 เมตรอีกแบบหนึ่ง คือนั่งเรือแต่เรือไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าอ่าวไม้งาม เนื่องจากน้ำตื้นมากจึงต้องไปจอดเรือที่หาดเล็ก ๆ ก่อน เดินทางเท้าต่อไปอีก 200 เมตร	

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 1 3 5 2 4

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเดิมคำตอบแบบปิด

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 4 แบบเดิมคำตอบแบบเปิด (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม เพราะเหตุใดหมู่เกาะสุรินทร์จึงได้ชื่อว่าเป็นแหล่งที่มีสภาพแวดล้อมได้ทะเลสวยและ
สมบูรณ์ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศไทย

คำตอบ.....

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ :

1. เกาะวางตัวอยู่เป็นกลุ่มและมีอาณาบริเวณใหญ่ ทำให้เกิดแนวปะการังริมฝั่งอยู่รอบเกาะ
2. การรับอิทธิพลจากคลื่นลม สภาพแวดล้อมทางสมุทรศาสตร์ของบริเวณหมู่เกาะ
3. การผสมผสานของน้ำ ที่ได้รับสารอาหารจากมวลน้ำเบื้องล่าง
4. ลักษณะของน้ำขึ้น-น้ำลง ในทะเลอันดามัน แบบ Semidiurnal หรือน้ำขึ้นและน้ำลงอย่างละ 2 ครั้ง
ใน 24 ชั่วโมง

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเดิมคำตอบแบบเปิด

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 5 แบบเติมคำตอบแบบอิสระ (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม หากนักเรียนได้มีโอกาสไปเที่ยวที่หมู่เกาะสุรินทร์ นักเรียนอยากไปที่ใดมากที่สุด พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลประกอบด้วยคำพูดของตนเอง

คำตอบ.....

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ :

อ่าวช่องขาด เป็นที่ตั้งของอุทยานแห่งชาติ มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ทั้งบ้านพัก ร้านค้า สวัสดิการ ห้องน้ำ รวมถึงยังเป็นจุดที่นักท่องเที่ยวนิยมมาฝึกดำน้ำที่นี้ก่อนออกไปดำน้ำตามจุดต่าง ๆ รอบเกาะ ด้วยเพราะระดับน้ำค่อนข้างตื้น รวมถึงยังเป็นจุดชมพระอาทิตย์ตกที่สวยงามอีกด้วย

อ่าวไผ่งาม มีลักษณะเป็นหาดทรายธรรมชาติสวย มีปูเสฉวนจำนวนมาก ตลอดจนปะการังเขากวางและปะการังก้อน สัตว์ทะเล เช่น ดอกไม้ทะเล ปลิงทะเล และปลาสวยงามมากมาย ทั้งนี้ ทางอุทยานยังได้จัดทำสถานที่กางเต็นท์ ห้องน้ำ บริการนักท่องเที่ยวที่สนใจมาพักผ่อนไว้เสร็จสรรพ

เกาะปาลูมบาหรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่าเกาะมังกร พื้นที่นี้เป็นพื้นที่สงวนสำหรับการอนุรักษ์เต่าทะเล บริเวณนี้น้ำไม่ลึก

เกาะตอรินลา หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า เกาะไข่ เป็นจุดดำน้ำชั้นยอดของหมู่เกาะสุรินทร์ บางคนเรียกกองเหลียง มีดงปะการังเขากวางที่กว้างใหญ่ มีปลาสวยงามมากมาย มากกว่า 200 ชนิด

เกาะสุรินทร์เหนือและเกาะสุรินทร์ใต้ ตั้งอยู่ชิดกันคล้ายเกาะแฝด เป็นแหล่งกำเนิดของแนวปะการังน้ำตื้นขนาดใหญ่และสมบูรณ์ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศไทย

กระบวนการอ่าน: ประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบแบบอิสระ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน