

# รวมมิตรข้อสอบครูผู้ช่วยเอกสังคมพร้อมเฉลย by แมวส้ม

แมวส้มรวบรวมข้อสอบจริงครูผู้ช่วยโดยจัดแบ่งเป็นแต่ละสาระนะงับ บางข้อแมวได้มาแต่โจทย์  
ไม่มีเฉลย จึงใช้วิธีเฉลยเองทั้งหมด ข้อความสีแดงเป็นข้อความที่ถูกต้องนะ ส่วนข้อความในวงเล็บคือ  
อธิบายเพิ่มเติม แมวส้มเป็นกำลังใจให้ทุกคนสำหรับการเตรียมตัวสอบครูผู้ช่วยนะจ๊ะ ♡

## ศาสนา

ศาสนาเทวนิยมกับอเทวนิยมมีความสอดคล้องกันในเรื่องใด **มีองค์ประกอบหลักคำสอน**

อเทวนิยมคือศาสนาใด **ศาสนาเซนกับศาสนาพุทธ (ไม่มีพระเจ้า)**

ศาสนาที่เก่าแก่ที่สุดในโลก **ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู**

ตรีมูรติประกอบด้วย **พระพรหม พระศิวะ พระวิษณุ**

จุดมุ่งหมายของศาสนาพราหมณ์-ฮินดู **การบรรลุโมกษะ**

พิธีประจำบ้านในศาสนาพราหมณ์-ฮินดูคือ **พิธีสังสการ**

สาเหตุที่ทำให้คณวรรณะจัณฑาลถูกดูถูกเหยียดหยาม **เพราะเกิดจากแต่งงานข้ามวรรณะ**

“ผู้ใดตบแก้วซ้ายแล้วหันแก้วขวาให้ตบ” อยู่ในหลักคำสอนของศาสนาใด **ศาสนาคริสต์**

พระเจ้าของศาสนาคริสต์ **พระยะโฮวาห์**

หลักตรีเอกานุภาพประกอบด้วย **พระบิดา พระบุตร พระจิต**

ขนมปังและเหล้าองุ่นเกี่ยวกับพิธีกรรมใดในศาสนาคริสต์ **ศีลมหาสนิทหรือมิชซา**

พระเจ้าของศาสนาอิสลาม **พระอัลเลาะห์**

ศาสนาที่แปลว่าศาสนาแห่งสันติ **ศาสนาอิสลาม**

สิ่งใดไม่มีในศาสนาอิสลาม **การคิดดอกเบี้ย**

ศาสนาอิสลามเกิดการแตกแยกนิกายชุนนี้กับนิกายชีอะห์จากสาเหตุใด **ผู้นำทางศาสนา**

พิธีชะกาดคือ **การบริจาดทานในอัตราร้อยละ 2.5 ของรายได้ตามคำสอนของศาสนาอิสลาม**

ปัญญาบารมีคืออดีตชาติใดของพระพุทธเจ้า **พระมโหสถ**

พระเวสสันดรชาดกเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า **มหาชาติ**

ทิศเบื้องขวาในหลักธรรมเรื่องทิศหกหมายถึงใคร **ครูบาอาจารย์**

สามเนตรรูปแรกของพระพุทธศาสนา **พระราहुล**

วันสำคัญทางพระพุทธเจ้าทรงแสดงธรรมเป็นครั้งแรกมีชื่อว่า **ธัมมจักกัปปวัตตนสูตร**

หลักคุณธรรมของพระมหากษัตริย์คือ **ทศพิธราชธรรม**

การแสดงตนเป็นพุทธมามกะ **อารธนาศีล 5**

ธรรมที่เป็นเครื่องยึดเหนี่ยวหัวใจ **สังคหวัตถุ 4**

ข้อใดมีความหมายตรงกับคำว่ามโนธรรม **มโนธรรมแปลว่าทางใจ**

หลักธรรมแห่งการประสบความสำเร็จ **อิทธิบาท 4**

หลักธรรมแห่งความสามัคคี **สาราณียธรรม 6**

หลักธรรมที่เป็นหลักมนุษยสัมพันธ์ **สังคหวัตถุ 4 (หลักธรรมสำหรับยึดเหนี่ยวจิตใจ)**

หลักธรรมที่ทำให้คนรู้สึกผิดชอบชั่วดี **หิริโอตตัปปะ (ความละอายและความเกรงกลัวต่อบาป)**

มงคลชีวิตข้อแรกคืออะไร **การไม่คบคนพาล**

## หน้าที่พลเมือง

ข้อใดคือลักษณะของสถาปัตยกรรมของชาวเปอร์ซอกัน **สถาปัตยกรรมจีนผสมกับตะวันตก**  
(ชาวเปอร์ซอกันเป็นชื่อเรียกคนจีนที่แต่งงานกับคนพื้นเมืองมาเลย์ซึ่งอยู่ภายใต้การปกครองอาณานิคม  
อังกฤษ)

ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบของรัฐ **ศาสนา กองทัพ ธงชาติ เพลงชาติ (เพราะองค์ประกอบของรัฐมีทั้งหมด 4**  
**อย่างคือ ดินแดน ประชากร รัฐบาล อำนาจอธิปไตย)**

"การปกครองของประชาชน โดยประชาชน เพื่อประชาชน" เป็นคำพูดของใคร **อับบาฮัม ลิงคอรัน**  
**ประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกา**

ข้อใดไม่ใช่รัฐเดี่ยว **สหรัฐอเมริกา อินเดีย ออสเตรเลีย สวิสเซอร์แลนด์ มาเลเซีย (จัดเป็นรัฐรวมเพราะ**  
**ประกอบด้วยรัฐบาลกลางและรัฐบาลมลรัฐ)**

ข้อใดไม่ใช่รัฐ **ฮ่องกงเพราะขาดอำนาจอธิปไตย เนื่องจากเป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษของจีน**

อำนาจสูงสุดในการปกครองประเทศ **อำนาจอธิปไตย**

ภราดรภาพ หมายความว่าอย่างไร เป็นพี่เป็นน้อง

ประเทศที่ใช้ระบอบการปกครองตรงกับประเทศไทย อังกฤษ (เพราะใช้ระบบรัฐสภาเหมือนกัน)

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่อาเซียน อินโดนีเซีย

จังหวัดเป็นการบริหารราชการแผ่นดินแบบใด เป็นการบริหารราชการแผ่นดินส่วนภูมิภาค

ประมุขของฝ่ายนิติบัญญัติ ประธานรัฐสภา

นายกรัฐมนตรีเป็น ประมุขฝ่ายบริหาร

กฎหมายสูงสุดของประเทศ รัฐธรรมนูญ

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับปัจจุบันเป็นฉบับที่เท่าไร ฉบับที่ 20

ประธานวุฒิสภาตามรัฐธรรมนูญ พ.ศ.2560 เป็นรองประธานรัฐสภา (ส่วนประธานรัฐสภาเป็นประธานสภาผู้แทนราษฎร)

ไม่ใช่สามเสาหลักอาเซียนต่อต้านคอมมิวนิสต์ (สามเสาหลักอาเซียน ได้แก่ 1. ประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน 2. ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน 3. ประชาคมสังคมและวัฒนธรรม)

บิดาแห่งกฎหมายไทย กรมหลวงราชบุรีดิเรกฤทธิ์

พระราชบัญญัติจะมีผลบังคับใช้เมื่อใด ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา

รัฐธรรมนูญฉบับประชาชนคือฉบับใด รัฐธรรมนูญฉบับปี พ.ศ.2540 เพราะเปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

กรณีประชาชนมีข้อพิพาทกับเจ้าหน้าที่รัฐต้องฟ้องร้องที่ศาลใด ต้องฟ้องร้องที่ศาลปกครอง

ความหมายของนิติธรรม มาจากภาษาอังกฤษว่า rule of law แปลว่าทุกคนอยู่ภายใต้กฎหมาย

ตัวเลือกในข้อใดสามารถนำไปจำหน่ายได้ เรือขนาด 5 ตันขึ้นไป แพ สัตว์พาหนะเพราะเป็นสังหาริมทรัพย์ชนิดพิเศษต้องใช้คำว่าจำหน่าย

ข้อใดไม่ใช่โทษทางอาญา กักกัน (โทษทางอาญามี 5 อย่างคือ ริบทรัพย์ ปรับ กักขัง จำคุก ประหารชีวิต)

การเสนอร่างพระราชบัญญัติตามรัฐธรรมนูญ พ.ศ.2560 ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง 10,000 คนขึ้นไป

บุคคลจะทำพินัยกรรมได้เมื่ออายุกี่ปี 15 ปี

บุคคลจะถูกศาลประกาศว่าเป็นผู้หายสาบสูญเมื่อไม่มีใครทราบข่าวเป็นเวลา 5 ปี

ในกรณีสถานการณ์ฉุกเฉิน รัฐบาลสามารถตรากฎหมายได้ขึ้นมาใช้ **พระราชกำหนด**

## **เศรษฐกิจศาสตร์**

บิดาแห่งวิชาเศรษฐศาสตร์คือ **อดัม สมิท**

การบริโภคทางเศรษฐศาสตร์ คือ **การซื้อสินค้าและบริการที่พึงพอใจที่สุดและให้ประโยชน์มากที่สุดในจำนวนเงินที่มีอยู่**

ทรัพย์สินเสรีคือ **ทรัพย์สินที่ไม่มีราคา**

ต้นทุนค่าเสียโอกาสคือ **มูลค่าสูงสุดที่เราไม่ได้เลือก**

ระบบเศรษฐกิจแบบผสม คือ **ระบบเศรษฐกิจที่มีส่วนของผู้ทุนนิยมและสังคมนิยมใช้ร่วมกัน คือ ให้เอกชนมีบทบาททางเศรษฐกิจ แต่รัฐบาลก็ดำเนินการผลิตบางอย่างด้วย**

ระบบทุนนิยมต่างจากระบบสังคมนิยม **ให้เอกชนมีบทบาททางเศรษฐกิจโดยที่รัฐไม่เข้าไปแทรกแซง ให้เอกชนมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สิน**

บิดาแห่งสหกรณ์ไทย **กรมหมื่นพิทยาลงกรณ์**

แนวคิดเกี่ยวกับสหกรณ์เริ่มต้นขึ้นที่ประเทศใด **อังกฤษ**

ความสัมพันธ์ของกฎอุปสงค์ ถ้าสินค้ามีราคาสูงขึ้น ความต้องการซื้อจะลดลง ถ้าสินค้ามีราคาถูกลง **ความต้องการซื้อจะเพิ่มขึ้น**

ถ้าเราซื้อครีมทาหน้าแล้วคุณภาพไม่ดีต้องแจ้งต่อหน่วยงานใด **องค์การอาหารและยา (อ.ย.)**

อุปทานส่วนเกินจะทำให้เกิดเหตุการณ์ใด **สินค้าเหลือเพราะความต้องการขายมีมากเกินไป**

ถ้าราคาขายพาราดกต่ำ รัฐบาลจะเข้ามาแก้ปัญหาอย่างไร **ประกันราคาขาย กำหนดราคาขั้นต่ำ**

ข้อใดไม่ใช่หน้าที่ของธนาคารกลาง **ผลิตเหรียญกษาปณ์ (เป็นหน้าที่ของกรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง)**

ภาษีทางอ้อมคืออะไร **ภาษีที่ผลักราคาให้ผู้ซื้อสินค้าและบริการเป็นผู้จ่าย**

ห้ามเก็บภาษีนิตบุคคลเกินปีละเท่าไร **อัตราสูงสุดไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์ของกำไรสุทธิ**

เศรษฐกิจแบบเปิดคืออะไร **ติดต่อค้าขายกับต่างประเทศ เปิดรับการลงทุนจากต่างประเทศ**

รัฐบาลใช้เงินเกินกว่ารายได้ จัดอยู่ใน **งบประมาณขาดดุล**

ภาวะสมดุล คือ รายได้เท่ากับรายจ่าย

เงินเพื่อหมายถึง ปริมาณเงินในระบบเศรษฐกิจมีมากเกินไป

การแก้ไขปัญหาเงินเพื่อ เพิ่มอัตราดอกเบี้ย เพิ่มภาษี ลดค่าใช้จ่ายของรัฐบาล

BRIC คือ บราซิล รัสเซีย อินเดีย จีน

ประเทศไทยไม่ได้เข้าร่วมกลุ่มองค์กรใด NAFTA (มีสหรัฐอเมริกา แคนาดา เม็กซิโก)

หน้าที่ขององค์กรการเงินระหว่างประเทศ (IMF) ดูแลการแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศ มีหน้าที่ให้กู้ยืมเงิน เพื่อรักษาระดับเสถียรภาพเงินตราระหว่างประเทศ ไม่ใช่ช่วยเหลือประเทศกำลังพัฒนานะจะ ถ้ากู้ยืมเงินช่วยเหลือประเทศกำลังพัฒนาเป็นหน้าที่ของธนาคารโลก (World Bank)

อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทของไทยเป็นแบบ ระบบลอยตัวภายใต้การจัดการ

ค่าเงินบาทแข็งค่าจะมีผลกระทบอย่างไร สินค้านำเข้ามีราคาถูกลง ส่งออกได้น้อยลง ชาวต่างชาติมาท่องเที่ยวลดลง

## ประวัติศาสตร์

ภูมิปัญญาสมัยก่อนประวัติศาสตร์คืออะไร การก่อไฟ การทำขวานหิน การทอผ้า การรู้จักเพาะปลูก การทำเครื่องปั้นดินเผา การหลอมสำริด การหลอดเหล็ก

สมัยประวัติศาสตร์เริ่มต้นเมื่อ มีลายลักษณ์อักษร

History beginning at Sumer หมายถึงดินแดนใด เมโสโปเตเมีย

ตัวอักษรที่เก่าแก่ที่สุดในโลก อักษรคูนiform ของชาวซูเมเรียน

อารยธรรมแรกของโลกตะวันตก แม่น้ำไทกริส-ยูเฟรติส

อิฐเรขาคณิตเป็นศักราชของศาสนา อิสลาม

กฎหมายสิบสองโต๊ะคือ กฎหมายของโรมันเอามาตั้งบนโต๊ะสิบสองโต๊ะกลางที่สาธารณะเพื่อให้ประชาชนทุกคนเห็น

ศาสนาที่มีอิทธิพลต่อยุคกลางของยุโรป ศาสนาคริสต์

สภาพของสมัยฟื้นฟูศิลปวิทยาการ อิตาลีเป็นศูนย์กลางด้านการค้าและศิลปวัฒนธรรม เกิดเมืองการค้าต่างๆ มากมาย เช่น เจนัว ฟลอเรนซ์ เวนิส ฟื้นฟูความรู้เรื่องสมัยกรีก-โรมันขึ้นมาอีกครั้ง

ทวีปใหม่เป็นชื่อเรียกของทวีปใด อเมริกา

มหาตมะ คานธี เป็นผู้นำขบวนการชาตินิยม ต่อสู้ด้วยวิธีอหิงสาเป็นวิธีเรียกร้องเอกราชอินเดียจากประเทศใด **อังกฤษ**

ให้วัชรพบุรุษของจีนมาจากแนวคิดของ **ขงจื้อ**

บิดาแห่งประวัติศาสตร์ไทย **สมเด็จพระยาตากสินมหาราช**

เกี่ยวกับสมเด็จพระมหาธรรมราชาลิไท **แต่งไตรภูมิพระร่วง สร้างพระพุทธชินราช พระพุทธชินสีห์**

ข้อใดบ่งบอกถึงว่ากษัตริย์อยุธยาเป็นสมมุติเทพ **การใช้คำราชาศัพท์**

ทำไมอยุธยาจึงได้ชื่อว่าเป็นเมืองเกาะ **มีแม่น้ำสามสายล้อมรอบ คือ แม่น้ำเจ้าพระยา ป่าสัก และลพบุรี**

ราชวงศ์แรกของอาณาจักรอยุธยา **ราชวงศ์อู่ทอง**

ตั้งตำแหน่งสมุหนายก สมุหกลาโหมเกิดขึ้นในสมัยใด **สมเด็จพระบรมไตรโลกนาถ**

กรมเวียงมีหน้าที่ **ดูแลความสงบเรียบร้อยในราชธานี ปราบโจรผู้ร้าย**

สงครามช้างเผือกคือ **พระเจ้าบุเรงนองขอช้างเผือกแล้วทางกรุงศรีอยุธยาไม่ให้ จึงทำสงครามกัน**

สมเด็จพระนเรศวรมหาราชอยู่ในราชวงศ์ **ราชวงศ์สุโขทัยหรือราชวงศ์พระร่วง**

กรุงศรีอยุธยาในช่วงใดมีชาวต่างชาติเข้ามามีบทบาทมากที่สุด **สมัยสมเด็จพระนารายณ์มหาราช**

พระเจ้าตากสามารถตีได้ภายในสองวัน **ค่ายโพธิ์สามต้นเป็นค่ายของพม่าที่ให้สุกี้พระนายกองดูแลอยู่ที่อยุธยาหลังจากที่พม่าถอนกองทัพกลับไป**

กฎหมายตราสามดวงเกิดขึ้นในสมัยใด **รัชกาลที่ 1**

ยุคทองของวรรณคดี **รัชกาลที่ 2**

ริเริ่มให้ข้าราชการสวมเสื้อเข้าเฝ้า **พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4**

ผลของสนธิสัญญาบาวริง **ทำให้ไทยมีระบบเศรษฐกิจแบบเสรี**

รถไฟสายแรกของไทย **กรุงเทพฯ-ปากน้ำ พ.ศ.2436 ส่วนสายที่ 2 คือ กรุงเทพฯ-บางปะอิน พ.ศ.2439**

มกุฎราชกุมารองค์ที่ 2 **เจ้าฟ้ามหาวชิราวุธ**

ธงไตรรงค์เริ่มมีใช้ในสมัยรัชกาลใด **พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6**

ในสงครามเย็นไทยเป็นพันธมิตรกับสหรัฐอเมริกาเพื่ออะไร **ต่อต้านการรุกรานของฝ่ายคอมมิวนิสต์**

สงครามเย็นหมายถึง **การเมืองการปกครองที่แตกต่างกัน**

สงครามตัวแทนในสงครามเย็นระหว่างสหรัฐอเมริกากับสหภาพโซเวียต สงครามเกาหลีและสงครามเวียดนาม

## ภูมิศาสตร์

มาตราส่วนแผนที่ 1 : 200,000 วัดระยะทางในแผนที่ได้ 15 เซนติเมตร จะมีระยะทางจริงเท่าใด

$$\text{มาตราส่วนแผนที่} = \frac{\text{ระยะทางบนแผนที่}}{\text{ระยะทางในภูมิประเทศจริง}}$$

$$\frac{1}{200,000} = \frac{15}{x} \quad x = 3,000,000$$

x = 30 กิโลเมตร (แปลงหน่วยจากเซนติเมตรเป็นกิโลเมตรแล้ว)

Remote Sensing หมายถึง การสำรวจข้อมูลระยะไกล

การแสดงข้อมูลต่างๆ คอมพิวเตอร์ กราฟอยู่ใน ระบบสารสนเทศ

เครื่องวัดความชื้นสัมพัทธ์ ไฮโดรมิเตอร์เป็นเครื่องมือที่มีเทอร์โมมิเตอร์ตุ้มเปียกและตุ้มแห้ง

โลกหันเข้าหาดวงอาทิตย์จะทำให้เกิด กลางวันยาวนานกว่ากลางคืน

ปรากฏการณ์พระอาทิตย์เที่ยงคืนสามารถพบได้ที่ใด ซีกโลกเหนือบริเวณเส้นอาร์กติกเซอร์เคิล ได้แก่ ประเทศฟินแลนด์ ไอซ์แลนด์ รัสเซีย นอร์เวย์ สวีเดน

วันที่ซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้มีกลางวันและกลางคืนยาวเท่ากัน มีชื่อว่า วันวสันตวิษุวัต ตรงกับวันที่ 21 มีนาคมของทุกปี

ปัจจัยที่ไม่มีผลต่อการกำหนดความหลากหลายทางชีวภาพ ลองจิจูด (ไข่นอกเขตเวลา)

เส้นใดไม่เกี่ยวข้องกับ การแบ่งเขตภูมิอากาศ ลองจิจูด (เพราะเป็นเส้นบอกเวลา)

เส้นละติจูดใดยาวที่สุด เส้นศูนย์สูตร

เส้นเมริเดียนเส้นแรกหรือเส้นเมริเดียนปฐมเริ่มต้นที่ใด เมืองกรีนิช ประเทศอังกฤษ

บอกตำแหน่งพื้นผิวโลก พิกัดทางภูมิศาสตร์

คำนวณระยะห่างของ 90 องศาตะวันออก เวลาจะเร็วหรือช้ากว่าเมืองกรีนิชเท่าใด เวลาจะเร็วกว่าเมืองกรีนิช 6 ชั่วโมง (วิธีคิด  $90 \times 4 = 360$  นาที หรือคิดเป็น 6 ชั่วโมง)

กำหนดให้ A เป็นเวลา 10.00 น. วันอังคาร B อยู่ทางทิศตะวันออก 15 องศา จะเป็นเวลาเท่าไร  
11.00 น.

เวลาไทย 17.00 น. โทรจากประเทศอังกฤษถามเวลาในประเทศไทยจะเป็นเวลาเท่าไร 24.00 น.

น้ำเกิดเกิดขึ้นเมื่อ แรม 15 ค่ำ ขึ้น 15 ค่ำ

ชั้นบรรยากาศใดที่มีอากาศแปรปรวน มีเมฆ ฝน พายุ โทรโพสเฟียร์

เครื่องบินบินอยู่ในชั้นบรรยากาศใด สตาร์โทสเฟียร์

ชั้นบรรยากาศใดเป็นที่อยู่ของโอโซนที่จะช่วยดูดกลืนรังสี UV จากดวงอาทิตย์ ไม่ให้ส่องมายังพื้นผิวโลก  
มากเกินไป สตาร์โทสเฟียร์

จุดวัดระดับน้ำทะเลปานกลางของประเทศไทย เกาะหลัก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

กิเซอร์คือ น้ำพุร้อน

ภูเขาไฟเกิดจาก แรงผลักดันของหินหนืดใต้พื้นโลก

ทำไมทวีปยุโรปจึงไม่มีทะเลทราย เพราะตั้งอยู่บนเส้นละติจูดเขตอบอุ่น

แม่น้ำที่ยาวที่สุด ทะเลสาบที่ใหญ่ที่สุด ยอดเขาสูงที่สุดในทวีปอเมริกาเหนือ คือ แม่น้ำมิสซิสซิปปี,  
ทะเลสาบซูพีเรีย, ยอดเขาแมกคินลีย์

การกระทำใดมีผลเร่งให้เกิดแผ่นดินไหวเร็วขึ้น การสร้างเขื่อน การทอดทองระเบิดนิวเคลียร์ การทำ  
เหมืองแร่

แผ่นดินไหวเกิดจาก การเคลื่อนตัวของเปลือกโลกบริเวณรอยเลื่อน

โกรกธารเกิดบริเวณใดของแม่น้ำ ต้นน้ำหรือแม่น้ำวัยปฐมวัย

ทะเลสาบรูปแอกวัวเกิดบริเวณใดของแม่น้ำ ปลายน้ำ หรือวัยชรา ที่แม่น้ำเริ่มไหลลดโค้งตัว มีการ  
สะสมของตะกอนและการเปลี่ยนทิศทางของแม่น้ำ

เคปเป็นใช้เกณฑ์ใดในการแบ่งเขตภูมิอากาศ อุณหภูมิกับปริมาณน้ำฝน

พายุฝนฟ้าคะนองเกิดจากเมฆชนิดใด เมฆคิวมูโลนิมบัส

ระดับพายุไทรุนแรงสุด ตัวเลือก ได้ฝุ่น โชนร้อน ดีเปรสชัน ฝนฟ้าคะนอง ใต้ฝุ่น

พายุที่พัดถล่มพม่าจนสร้างความเสียหายเป็นพายุชนิดใด พายุไซโคลน (เกิดบริเวณอ่าวเบงกอล)

พื้นที่ที่มีเขตภูมิอากาศเมดิเตอร์เรเนียน แอฟริกาใต้ ตอนกลางของชิลี อิตาลี กรีซ มลรัฐแคลิฟอร์เนีย



เอลนีโญมีผลอย่างไรต่อไทย **ทำให้อากาศแห้งแล้ง เกิดไฟป่า**

มวลความกดอากาศสูงที่พัดลงมาจากดินทำให้สภาพอากาศในประเทศไทยมีลักษณะใด **อุณหภูมิลดลง (มวลความกดอากาศสูงทำให้อุณหภูมิต่ำ)**

ลักษณะของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือคือ **ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่านประเทศไทยช่วงปลายปีถึงต้นปี นำความกดอากาศสูงจากจีนแผ่ปกคลุม ทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวเย็น เมื่อผ่านอ่าวไทยเข้าสู่บริเวณภาคใต้จะทำให้เกิดฝนตกบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียง**

ดินพรุเกิดจาก **การสะสมของอินทรีย์วัตถุหรือซากพืชซากสัตว์ (เป็นดินที่ไม่มีความอุดมสมบูรณ์)**

สาเหตุของดินเค็มในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ **เกลือหินแทรกอยู่ในชั้นดินจากที่เคยเป็นพื้นที่น้ำทะเลท่วมถึงมาก่อน**

หินแปรได้แก่ **หินไนส์ หินอ่อน หินควอตไซต์ (หินปูน หินบะซอลต์ หินแกรนิต ไม่ใช่หินแปร)**

ภาคใดของประเทศไทยมีตะกอนทับถมที่ใหญ่ที่สุด **ภาคกลาง**

ลักษณะภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา (Aw) ไม่พบในภาคใดของประเทศไทย **ภาคใต้เพราะเป็นเขตมรสุมเมืองร้อน (Am)**

ภาคที่ลักษณะภูมิประเทศที่เหมือนกัน **ภาคเหนือกับภาคตะวันตก**

เหตุการณ์ดินถล่มเกิดขึ้นในบริเวณใด **เชิงเขา (แก้ไขได้ด้วยการปลูกพืชยึดหน้าดินอย่างหญ้าแฝก)**

สาเหตุดินถล่มในภาคเหนือคือ **หน้าผาลาดชัน ฝนตกหนัก**

ลักษณะทางภูมิศาสตร์ใดพบมากในภาคอีสาน **กุดหรือแอ่ง**

ภาวะเรือนกระจกประกอบด้วยก๊าซชนิดใดบ้าง **ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ มีเทน ไนตรัสออกไซด์ คลอโรฟลูโอโรคาร์บอน**

อนุสัญญาไซเตสคือ **อนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองห้ามจำหน่ายพืชพรรณและสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์**