

ชื่อเรื่อง ฮิปโปโปแตมัส



ฮิปโปโปแตมัสเป็นญาติสนิทกับปลาวาฬ ฮิปโปโปแตมัสเป็นภาษากรีกที่แปลว่า “ม้าแม่น้ำ” ฮิปโปโปแตมัสว่ายน้ำไม่ได้ แต่จะใช้การวิ่งหรือเดินไปตามก้นแม่น้ำแทน โดยสามารถกลั้นหายใจได้ ๕ นาที ใช้ชีวิตส่วนใหญ่อยู่ในน้ำหรือโคลน มากกว่าบนบก ฮิปโปโปแตมัสเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม มีรูปร่างกลมใหญ่ หางสั้น หนาหนา ๕ เซนติเมตร วิ่งได้เร็ว ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง ฮิปโปโปแตมัสมีหูขนาดเล็กเมื่อเทียบกับขนาดของหัว ลำตัวสีน้ำตาลแดงเข้ม ผิวหน้าท้องมีสีชมพู ผิวหนังมีขนสั้นปกคลุม มีขนหนาที่หางและจมูก หางสั้นและแบน ตีนแต่ละข้างมี ๔ นิ้ว และมีพังผืด จมูก หู และตาอยู่ตอนบนของหัว เพื่อสะดวกในการมองเห็น และหายใจขณะอยู่ในน้ำ หูและรูจมูกสามารถพับปิดเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเข้าได้ มีประสาทรับกลิ่น การได้ยิน และการมองเห็นที่ยอดเยี่ยม แม้ในเวลากลางคืน ปากกว้าง เขี้ยวล่างยาวโค้ง มีฟัน ๒-๓ ซี่ มีต่อมใต้ผิวหนังที่ผลิตเมือกเหลวออกมา เมื่อโดนแสงแดด จะค่อย ๆ กลายเป็นสีแดงอ่อนคล้ายเลือด เรียกว่า “เหงื่อเลือด” เป็นส่วนผสมของกรดฮิปโปซูไดริก และกรดนอร์ฮิปโปซูไดริก มีประโยชน์เพื่อป้องกันอันตรายจากแสงแดด และป้องกันการติดเชื้อ

ถิ่นอาศัย :

พบในทวีปแอฟริกา ในประเทศแองโกลา เบนิน บอตสวานา บุร์กินาฟาโซ บุรุนดี แคเมอรูน สาธารณรัฐอัฟริกา กลาง ชาด คองโก สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก โกตดิวัวร์ อีเควทอเรียลกินี เอสวาตินี เอธิโอเปีย กาบอง แกมเบีย กานา กินี กินี-บิสเซา เคนยา มาลาวี มาลี โมซัมบิก นามิเบีย ไนเจอร์ ไนจีเรีย รวันดา เซเนกัล เซียร์ราลีโอน โซมาเลีย แอฟริกาใต้ ซูดานใต้ ซูดาน สหสาธารณรัฐแทนซาเนีย โตโก ยูกันดา แซมเบีย และซิมบับเว สูญพันธุ์จากประเทศแอลจีเรีย อียิปต์ เอิริเทรีย ไลบีเรีย และมอริเตเนีย บริเวณที่เป็นแม่น้ำ ทะเลสาบ และพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ระดับความสูงตั้งแต่ระดับน้ำทะเลถึง ๒,๐๐๐ เมตร

อาหาร :

เป็นสัตว์กินพืช โดยกินหญ้าเป็นอาหารหลัก ประมาณ ๔๐-๑๐๐ กิโลกรัม

แบบฟอร์มการสร้างแบบทดสอบประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

พฤติกรรม :

มักอยู่รวมกันเป็นฝูงประมาณ ๑๐-๑๐๐ ตัว ปกติอาศัยอยู่ในน้ำตามบริเวณน้ำนิ่งหรือน้ำไหลเอื่อย ๆ ในช่วงเวลากลางวัน และขึ้นบกมาหากินตอนกลางคืน เป็นระยะทาง ๓ กิโลเมตรจากริมฝั่งเข้าไปในทุ่งหญ้า อีโบโปโปเต็มัสจะสะบัดหางอย่างรวดเร็วเวลาถ่ายมูลให้กระเด็นไปรอบ ๆ เพื่อประกาศอาณาเขต

สถานภาพปัจจุบัน :

๑.เป็นสัตว์เสี่ยงถูกด้วยนมที่อยู่ในสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable: VU) จากการประเมินสถานภาพความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต โดยองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (International Union for Conservation of Nature: IUCN) หรือ IUCN Red List (๒๐๑๖) ๒.เป็นชนิดพันธุ์ของสัตว์ป่าและพืชป่าในบัญชีหมายเลข ๒ ที่ยังไม่ถึงกับใกล้จะสูญพันธุ์ จึงยังอนุญาตให้ค้าได้ แต่ต้องมีการควบคุมไม่ให้เกิดความเสียหาย หรือลดปริมาณลงอย่างรวดเร็วจนถึงจุดใกล้จะสูญพันธุ์ แต่ต้องมีการควบคุมไม่ให้เกิดความเสียหาย หรือลดปริมาณลงอย่างรวดเร็วจนถึงจุดใกล้จะสูญพันธุ์ โดยประเทศที่จะส่งออกต้องออกหนังสืออนุญาตให้ส่งออกและรับรองว่าการส่งออกแต่ละครั้งจะไม่กระทบกระเทือนต่อการดำรงอยู่ของชนิดพันธุ์นั้น ๆ ในธรรมชาติ ตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora: CITES)

สถานะภาพทางการอนุรักษ์ :

๑.มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable: VU) IUCN Red List (๒๐๑๖) ๒.เป็นชนิดพันธุ์ของสัตว์ป่าและพืชป่าในบัญชีหมายเลข ๒ (CITES)

อายุเฉลี่ย :

ประมาณ ๔๐-๕๕ ปี

วัยเจริญพันธุ์ :

อีโบโปโปเต็มัสผสมพันธุ์ได้ตลอดปีส่วนใหญ่จะผสมพันธุ์กันในวัน โดยผสมพันธุ์ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนสิงหาคม คลอดลูกประมาณเดือนตุลาคมถึงเดือนเมษายน มักจะผสมพันธุ์ปีเว้นปี ตัวเมียเข้าสู่วัยเจริญพันธุ์ อายุประมาณ ๗-๙ ปี ตัวผู้เข้าสู่วัยเจริญพันธุ์ อายุประมาณ ๙-๑๑ ปี อีโบโปโปเต็มัสมีระยะตั้งท้องนาน ๘ เดือน ออกลูกครั้งละ ๑ ตัว เวลาใกล้คลอดอีโบโปโปเต็มัสจะแยกตัวไปอยู่บนบกหรือน้ำตื้น ลูกอีโบโปโปเต็มัสอาจจะเกิดบนบกหรือน้ำก็ได้ และจะกลับมารวมฝูงหลังจากคลอดแล้ว ๑๔ วัน ตัวเมียมีเต้านม ๒ เต้า ลูกอีโบโปโปเต็มัสดูดนมในน้ำ มีน้ำหนักแรกเกิดประมาณ ๒๒-๕๕ กิโลกรัม เริ่มกินหญ้าประมาณ ๑ เดือน หย่านมเมื่ออายุประมาณ ๖-๘ เดือน ลูกอีโบโปโปเต็มัสจะโตเต็มที่เมื่ออายุ ๓.๕ ปี

ขนาดและน้ำหนัก :

ตัวเต็มวัยเพศผู้มีน้ำหนักประมาณ ๑,๖๐๐-๓,๒๐๐ กิโลกรัม ตัวเต็มวัยเพศเมียน้ำหนักประมาณ ๑,๔๐๐-๒,๓๐๐ กิโลกรัม ความยาวลำตัว จากปลายจมูกถึงโคนหางประมาณ ๓.๓-๕.๒ เมตร หางยาวประมาณ ๓๕ เซนติเมตร ความสูงระดับไหล่ประมาณ ๑.๕๐-๑.๖๕ เมตร

แบบฟอร์มการสร้างแบบทดสอบประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

ที่มา ปรับปรุงข้อมูล โดยอานูภาพ แยมดี วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๑.๔๕ น.

อนุกรมวิธาน

CLASS : Mammalia

ORDER : Artiodactyla

FAMILY : Hippopotamidae

GENUS : Hippopotamus

SPECIES : Hippopotamus (Hippopotamus amphibius)

คำถามที่ 1 แบบเลือกตอบ (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม กรดชนิดใดมีประโยชน์เพื่อป้องกันอันตรายจากแสงแดด และป้องกันการติดเชื้อของ
ฮิปโปโปแตมัส

1. กรดอะมิโนละกรดฮิปโปซูไดริก
2. กรดไฮยาลูโรนิกและกรดไฮโดรไซยานิก
3. กรดฮิปโปซูไดริกและกรดนอร์ฮิปโปซูไดริก
4. กรดไฮอะลิกและกรดนอร์ฮิปโปซูไดริก

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 3.กรดฮิปโปซูไดริกและกรดนอร์ฮิปโปซูไดริก

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบ

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

คำถามที่ 2 แบบเลือกตอบเชิงซ้อน (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม จากบทความเรื่อง ฮิปโปโปแตมัส ข้อความใดต่อไปนี้สอดคล้องกับบทความให้วงกลมล้อมรอบ คำว่า “ใช่” หรือ ถ้าข้อใดไม่สอดคล้องกับบทความให้วงกลมล้อมรอบคำว่า “ไม่ใช่”

ข้อความ	คำตอบ
1.ฮิปโปโปแตมัสมีถิ่นอาศัยพบในทวีปแอฟริกา เช่น ประเทศบูร์กินาฟาโซ อิเควทอเรียลกินี เอสวาตินี กาบอง แกมเบีย และเอธิโอเปีย เป็นต้น	ใช่ / ไม่ใช่
2.ฮิปโปโปแตมัสว่ายน้ำได้ลึก โดยสามารถกลั้นหายใจได้ 5 นาที	ใช่ / ไม่ใช่
3.ฮิปโปโปแตมัสปกติอาศัยอยู่ในน้ำตามบริเวณน้ำนิ่งหรือน้ำไหลเอื่อย ๆ ในช่วงเวลา กลางวัน และขึ้นบกมาหากินตอนกลางคืน	ใช่ / ไม่ใช่

คะแนนเฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 1,3 ใช่ 2 ไม่ใช่

เกณฑ์การให้คะแนน

ตอบถูกทั้ง 3 ข้อ คือ ใช่ ไม่ใช่ ใช่ ตามลำดับ ได้ 2 คะแนน

ตอบถูก 2 ข้อ ใน 3 ข้อ ได้ 1 คะแนน

ตอบถูก 1 ข้อ หรือ ตอบผิดทุกข้อ หรือ ไม่ตอบ ได้ 0

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 จากบทความที่ว่า ฮิปโปโปแตมัสเป็นสัตว์เสี่ยงถูกด้วยนมที่อยู่ในสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ เขาประเมินจากอะไร

คำตอบ จากการประเมินสถานภาพความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต โดยองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (International Union for Conservation of Nature: IUCN) หรือ IUCN Red List (2016)

แบบฟอร์มการสร้างแบบทดสอบประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ :

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบ

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

คำถามที่ 4 แบบเติมคำตอบแบบเปิด (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม จากบทความข้างต้นที่ว่า ประเทศที่จะส่งออกชิปโปโปแตมส์ต้องออกหนังสืออนุญาตให้ส่งออก และรับรองว่า การส่งออกแต่ละครั้งจะไม่กระทบกระเทือนต่อการดำรงอยู่ของชนิดพันธุ์นั้น ๆ ในธรรมชาติ นักเรียนเห็นด้วยหรือไม่ เพราะเหตุใด

คำตอบ เห็นด้วย เพราะต้องมีการควบคุมไม่ให้เกิดความเสียหาย การส่งออกแต่ละครั้งจะไม่กระทบกระเทือนต่อการดำรงอยู่ของชนิดพันธุ์นั้น ๆ ในธรรมชาติ ตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ :

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบตอบเชิงซ้อน

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

คำถามที่ 5 แบบเติมคำตอบแบบอิสระ (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม ลักษณะของชิปโปโปแตมส์มีอะไรบ้าง จงบอกมา 1 ข้อ

คำตอบ ชิปโปโปแตมส์เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม วิ่งได้เร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

แบบฟอร์มการสร้างแบบทดสอบประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

ฮิปโปโปแตมส์มีหูขนาดเล็กเมื่อเทียบกับขนาดของหัว ลำตัวสีน้ำตาลแดงเข้ม ผิวหน้าท้องมีสีชมพู ผิวหนังมีขนสั้นปกคลุม มีขนหนาที่หางและจมูก หางสั้นและแบน ตีนแต่ละข้างมี 4 นิ้ว และมีพังผืด

จมูก หู และตาอยู่ตอนบนของหัว เพื่อสะดวกในการมอง และหายใจขณะอยู่ในน้ำ หูและรูจมูก สามารถพับปิดเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเข้าได้ มีประสาทรับกลิ่น การได้ยิน และการมองเห็นที่ยอดเยี่ยม แม้ในเวลา กลางคืน

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ :

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบ

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