

ตะลุยโจทย์ ป.6
เพื่อเตรียมสอบ ONET+เข้า ม.1
วิชา วิทยาศาสตร์
ชุดที่ 14 (ตอนที่ 3/4)



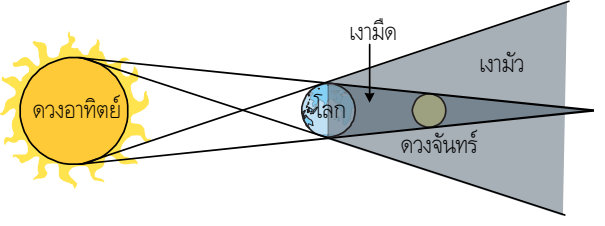
โดยช่วงตั้งแต่ 5 มี.ค.-28 มิ.ย. 62 ท่านสามารถติดตามได้ดังนี้ ตะลุยโจทย์ ป.6 ในวันอังคาร, ตะลุยโจทย์ ม.3 ในวันพุธ และตะลุยโจทย์ ม.ปลาย ในวันพฤหัสบดี

- ข้อใดกล่าวถูกต้อง
 - 1) ผึ้งจะเห้งเร็วถ้าตกไว้ในวันที่อากาศมีไอน้ำมาก
 - 2) ผึ้งจะเห้งเร็วถ้าตกไว้ในวันที่อากาศมีไอน้ำน้อย
 - 3) ผึ้งจะเห้งช้าถ้าตกไว้ในวันที่อากาศมีไอน้ำน้อย
 - 4) ผึ้งจะไม่เห้งเลยถ้าตกในน้ำในวันที่อากาศมีไอน้ำน้อย
- ข้อใดกล่าวถึงการเกิดจันทรุปราคา**ไม่ถูกต้อง**
 - 1) เกิดในเวลากลางคืน ขึ้น 15 ค่ำ
 - 2) ดวงจันทร์เคลื่อนที่เข้าไปสู่เงามืดของโลก
 - 3) ตำแหน่งของดวงจันทร์จะอยู่ระหว่างดวงอาทิตย์กับโลก
 - 4) เมื่อดวงจันทร์เคลื่อนเข้าไปในเงามืดจะเป็นจันทรุปราคาบางส่วน
- ข้อใดกล่าวถึงสารละลาย**ไม่ถูกต้อง**
 - 1) สารที่รวมกันอยู่ มองเห็นเป็นเนื้อเดียวกัน
 - 2) ประกอบด้วยตัวละลายและตัวทำละลาย
 - 3) ไม่พบสารละลายในสถานะของแข็ง
 - 4) สารส่วนใหญ่ในธรรมชาติอยู่รวมกันในรูปสารละลาย
- พิจารณาข้อความต่อไปนี้
 - ก. โลกหมุนรอบตัวเอง
 - ข. แกนโลกเอียง
 - ค. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์
 - ง. โลกไม่มีแสงสว่างในตัวเองสาเหตุในข้อใดที่ทำให้โลกเกิดฤดูกาล
 - 1) ก. และ ง.
 - 2) ก., ข. และ ง.
 - 3) ก., ข. และ ค.
 - 4) ก., ข., ค. และ ง.
- เหตุใดกระเพาะอาหารจึง**ไม่**ถูกน้ำย่อยที่มีฤทธิ์เป็นกรดในกระเพาะอาหารย่อยทำลายไปด้วย
 - 1) ผนังกระเพาะอาหารหนาและลื่น
 - 2) ผนังกระเพาะอาหารมีสารที่มีฤทธิ์เป็นเบสจึงสามารถต้านกรดได้
 - 3) ผนังกระเพาะอาหารสามารถสร้างเมือกเหนียวๆ ออกมาพร้อมน้ำย่อยได้
 - 4) ผนังกระเพาะอาหารมีขนคอยปิดไม่ให้กระเพาะถูกน้ำย่อยทำลาย
- การใช้กระแสไฟฟ้าในข้อใดทำให้ประหยัดกระแสไฟฟ้ามากที่สุด
 - 1) นำอาหารที่ร้อนเข้าตู้เย็น เพื่อให้เย็นเร็วขึ้น
 - 2) ไม่พรมนํ้าบนผ้าที่จะรีดขึ้นเก็บไป
 - 3) ควรรีดผ้าครั้งละน้อยๆ
 - 4) เสียบปลั๊กหม้อหุงข้าวทิ้งไว้ เพื่อให้อุ่นตลอดเวลา

- ระบบอวัยวะในร่างกายของมนุษย์ระบบใดที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด
 - 1) ระบบหายใจกับระบบขับถ่าย
 - 2) ระบบขับถ่ายกับระบบย่อยอาหาร
 - 3) ระบบหมุนเวียนโลหิตกับระบบหายใจ
 - 4) ระบบย่อยอาหารกับระบบหมุนเวียนโลหิต
- องค์การอนามัยโลกได้กำหนดความดังสูงสุดของเสียงที่ไม่เป็นอันตรายต่อหูของ คนนั้นอยู่ที่ระดับใด
 - 1) 75 เดซิเบล
 - 2) 85 เดซิเบล
 - 3) 95 เดซิเบล
 - 4) 120 เดซิเบล
- ข้อใด**ไม่ใช่**อวัยวะที่สำคัญในระบบหมุนเวียนโลหิต
 - 1) หัวใจ
 - 2) หลอดเลือด
 - 3) ปอด
 - 4) ตับ
- ข้อใดกล่าวถึงการเกิดลมได้ถูกต้อง
 - 1) เกิดจากการเคลื่อนที่ของอากาศที่มีอุณหภูมิสูงไปสู่บริเวณที่มีความกดอากาศต่ำ
 - 2) เกิดจากการเคลื่อนที่ของอากาศบริเวณที่มีความกดอากาศต่ำไปสู่บริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
 - 3) เกิดจากอากาศที่มีความกดอากาศสูงไหลเข้าสู่บริเวณที่มีความกดอากาศต่ำ
 - 4) เกิดจากอากาศที่มีความกดอากาศต่ำไหลเข้าสู่บริเวณที่มีความกดอากาศสูง

เฉลย

- เฉลย 2)** ผึ้งจะเห้งเร็วถ้าตกไว้ในวันที่อากาศมีไอน้ำน้อย
ในวันที่อากาศมีไอน้ำอยู่น้อย ทำให้น้ำในผ้าสามารถที่จะระเหยออกจากผ้าได้เร็ว ทำให้ผ้าแห้งเร็ว
- เฉลย 3)** ตำแหน่งของดวงจันทร์จะอยู่ระหว่างดวงอาทิตย์กับโลก
การเกิดจันทรุปราคาตำแหน่งของโลกจะอยู่ตรงกลางระหว่างดวงอาทิตย์กับดวงจันทร์



ภาพการเกิดจันทรุปราคา

- เฉลย 3)** ไม่พบสารละลายในสถานะของแข็ง
สารละลายเป็นสารเนื้อเดียวที่ไม่บริสุทธิ์ เกิดจากสารหลายชนิดมารวมกันโดยไม่เกิดปฏิกิริยาทางเคมี โดยสารส่วนใหญ่ในธรรมชาติอยู่รวมกันในรูปสารละลาย ประกอบด้วยตัวทำละลายและตัวละลาย สารละลายพบได้ทั้งสามสถานะ สถานะของแข็ง เช่น ทองเหลือง พิวส์ สถานะของเหลว เช่น น้ำอัดลม น้ำโซดา สถานะแก๊ส เช่น อากาศ แก๊สหุงต้ม
- เฉลย 3)** ก., ข. และ ค.
ฤดูกาลที่เกิดบนโลกมีสาเหตุจากการที่แกนโลกเอียง โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ และโลกหมุนรอบตัวเอง ทำให้บริเวณต่างๆ ของโลกได้รับความร้อนและแสงสว่างไม่เท่ากัน
- เฉลย 3)** ผนังกระเพาะอาหารสามารถสร้างเมือกเหนียวๆ ออกมาพร้อมน้ำย่อยได้
ผนังกระเพาะอาหารสามารถสร้างเมือกเหนียวๆ ออกมาพร้อมน้ำย่อยเพื่อป้องกันไม่ให้ผนังกระเพาะอาหารถูกทำลายได้
- เฉลย 2)** ไม่พรมนํ้าบนผ้าที่จะรีดขึ้นเก็บไป
ไม่ควรนำอาหารที่ร้อนเข้าตู้เย็น ควรปล่อยให้เย็นก่อนนำเข้าตู้เย็น ไม่ควรพรมนํ้าบนผ้าที่จะรีดขึ้นเก็บไป ควรรวบรวมผ้าและรีดในคราวเดียวกัน ครั้งละหลายๆ และควรถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้ง เมื่อเลิกใช้
- เฉลย 3)** ระบบหมุนเวียนโลหิตกับระบบหายใจ
ระบบหมุนเวียนโลหิตจะมีการนำแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในร่างกายไปแลกเปลี่ยนกับแก๊สออกซิเจนที่หายใจเข้ามาในถุงลมปอด จากนั้นระบบหมุนเวียนโลหิตจะลำเลียงแก๊สออกซิเจนไปทั่วร่างกาย ส่วนแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จะขับออกนอกร่างกายโดยการหายใจออก
- เฉลย 2)** 85 เดซิเบล
เพื่อความปลอดภัยในการรับฟังเสียง องค์การอนามัยโลกกำหนดระดับความดังของเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล และได้ยินติดต่อกันไม่เกิน 8 ชั่วโมง
- เฉลย 4)** ตับ
ตับ (Liver) ทำหน้าที่สร้างน้ำดีแล้วส่งไปเก็บไว้ในถุงน้ำดี (Gall Bladder) ซึ่งมีท่อติดต่อกับลำไส้เล็ก น้ำดีมีสีเขียวและมีสภาพเป็นเบสอ่อนๆ น้ำดีไม่ใช่เอนไซม์ เพราะไม่ใช่สารประเภทโปรตีน จึงไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการย่อยอาหาร แต่น้ำดีจะช่วยย่อยเชิงกลหรือทำให้ไขมันแตกตัวเป็นเม็ดเล็กๆ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการย่อยของเอนไซม์หรือน้ำย่อยที่สร้างจากตับอ่อน
- การหมุนเวียนของเลือดเกี่ยวข้องกับเลือด หัวใจ ปอด และหลอดเลือด ซึ่งมีความสำคัญต่อร่างกาย เนื่องจากในเลือดมีสารอาหารต่างๆ และมีแก๊สออกซิเจนที่ใช้ทำปฏิกิริยาทางเคมีกับสารอาหาร ทำให้สารอาหารปล่อยพลังงาน น้ำ และแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ โดยมีหัวใจทำหน้าที่สูบฉีดเลือดผ่านหลอดเลือดไปยังเซลล์ต่างๆ ทั่วร่างกาย
- เฉลย 3)** เกิดจากอากาศที่มีความกดอากาศสูงไหลเข้าสู่บริเวณที่มีความกดอากาศต่ำ
อากาศบริเวณที่มีความกดอากาศสูง อุณหภูมิต่ำจะไหลเข้าสู่บริเวณที่มีความกดอากาศต่ำ ซึ่งอุณหภูมิของอากาศจะสูง ทำให้เกิดลม

นักเรียนสามารถเข้าไปดูข้อมูลย้อนหลังได้ที่
www.bunditnaenaw.com