



โรงเรียนชัยสมบูรณพิทยาลัย
แบบทดสอบวัดผลปลายภาค
รหัสวิชา ท๒๓๑๐๒

อำเภอโคกโพธิ์ไชย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓/๑, ๓/๒
รายวิชาภาษาไทย ๖

จังหวัดขอนแก่น
ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗
เวลา ๔๐ นาที

คำชี้แจง : แบบทดสอบชุดนี้มีทั้งหมด ๒๒ ข้อ มีจำนวน ๓ หน้า

ตอนที่ ๑ แบบทดสอบเป็นแบบปรนัย (แบบเลือกตอบ ก ข ค ง) จำนวน ๒๐ ข้อ ๒๐ คะแนน

ตอนที่ ๒ แบบทดสอบเป็นแบบอัตนัย (แบบเขียนตอบ) จำนวน ๒ ข้อ ๑๐ คะแนน

แบบทดสอบข้อที่ ๑-๒๐ ประเมินผลมาตรฐานตัวชี้วัดที่ ท ๑.๑ ม. ๓/๑ ม. ๓/๒ ม. ๓/๓,

ท ๒.๑ ม. ๓/๑ ม. ๓/๓, ท ๕.๑ ม. ๓/๑ ม. ๓/๖

ตอนที่ ๑ แบบทดสอบแบบปรนัย

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

๑. ประโยคใด มีการใช้คำที่ขัดแย้งกัน

- ก. มองเข้าไปในห้อง ม. ๖/๒ ห้องครูวาริณีเห็นนักเรียนคนหนึ่งวิ่งอยู่ซุกซน
- ข. กุ้งทะเลเป็นสัตว์น้ำจืดที่ราคาแพงมาก
- ค. ข้าพเจ้าไม่เคยคิดเลยว่าเหตุการณ์ร้ายแรงนี้จะอุบัติขึ้นในบ้าน
- ง. มันเป็นสิ่งที่มีผิดหวังอยู่บ้างที่เราได้หลักฐานน้อยเกินไป

๒. เธอจงสะกดรอยตามอย่าให้เขา คลาดเคลื่อน สายตาไปได้
คำที่ขีดเส้นใต้ควรเปลี่ยนเป็นคำใด

- ก. คลาดสายตา
- ข. พลาด
- ค. ล่วงเลย
- ง. ละเว้น

๓. เจ้าหน้าที่สืบสวนบุคคลหลายฝ่ายกรณีโรงงานถล่ม คำที่ขีดเส้นใต้ควรเป็นคำใดจึงจะเหมาะสม

- ก. สืบสวน
- ข. สอบสวน
- ค. ไต่สวน
- ง. ชักถาม

๔. พี่ว่าน้องอย่าปล่อยให้อูฐ ๆ อยู่โดยลำพังนะ ควรแก้เป็นอย่างไร

- ก. ตามลำพัง
- ข. ตามสะดวก
- ค. ตามสบาย
- ง. ตามยถากรรม

๕. พี่สาวเธอกับพี่ชายของฉันสมกันเหมือน ขมิ้นกับปูน ควรเปลี่ยนเป็นข้อใด

- ก. ผีเนากับโลงศพ
- ข. น้ำกับน้ำมัน
- ค. ปลาทุกับเข่ง
- ง. กิ่งทองใบหยก

๖. สำนวนไทย ดินพอกหางหมู หมายถึงข้อใด

- ก. รู้ทันกัน ไม่มีทางจะโกหก หลอกกันได้
- ข. ชอบปล่อยให้งานค้างสะสม
- ค. สิ่งที่อยู่ในกำมือ
- ง. เพียรพยายามสุดความสามารถจนสำเร็จ

๗. สำนวนไทย น้ำขึ้นให้รีบตัก หมายถึงข้อใด

- ก. ตกอยู่ในสภาพพลาตพลั้งหรือลำบาก
- ข. ทำความดีเพียงผิวเผิน
- ค. มีโอกาสดีควรรีบทำ
- ง. ชายที่หมายปองหญิงที่มีฐานะสูงกว่า

๘. สำนวนไทย พบไม้งามเมื่อยามชวานบัน หมายถึงข้อใด

- ก. โตตอบหรือทะเลาะกับคนพาลหรือคนที่มิฐานะต่ำกว่า
- ข. พุดจาตลบตะแลงพลิกแพลงไปมาจนจับคำพูดไม่ทัน
- ค. มีความรู้หรือประสบการณ์น้อย แต่นึกว่าตัวเองรู้มาก
- ง. การพบเจอสิ่งที่ชอบหรือถูกใจ แต่ก็สายเกินไปแล้ว

๙. ประโยคใดมีความหมายแย้งกัน

- ก. หน้าของเธอ ซีดยังกับพื้นซีเมนต์
- ข. กุ้งทะเลเป็นสัตว์น้ำจืดที่ราคาแพงมาก
- ค. เกิดอุทกภัย น้ำท่วมครั้งใหญ่ที่ประจวบคีรีขันธ์
- ง. มันเป็นสิ่งที่มีผิดหวังอยู่บ้างที่เราได้หลักฐานน้อยเกินไป

๑๐. ข้อใดเป็นความหมายของการอ่านจับใจความ

- ก. อ่านเพื่อความรู้
- ข. อ่านเพื่อความบันเทิง
- ค. อ่านเพื่อหาสาระสำคัญของเรื่อง
- ง. อ่านเพื่อค้นหาแนวทางในการดำเนินชีวิต

๑๑. ระหว่างที่อยู่ต่างประเทศ ผมจะฉวยโอกาสเผยแพร่ชื่อเสียงของประเทศไทยให้มากที่สุด แกะไขเป็น

- ก. ให้โอกาส
- ข. ถือโอกาส
- ค. เปิดโอกาส
- ง. ให้เวลา

๑๒. ข้อใดเขียนไม่ถูกต้อง

- ก. จักจั่น
- ข. กิจกรรม
- ค. สกปรก
- ง. เศรษฐกิจ

๑๓. ข้อใดเขียนไม่ถูกต้องทุกคำ

- ก. โฆษณา เลเซอร์
- ข. รัชกาล ผัดไทย
- ค. ศิลธรรม ภาพยนตร์
- ง. สรรพนาม น้ำมันก๊าด

๑๔. ข้อใดเขียนถูกต้องทุกคำ

- ก. กระทะ ผูกพันธ์
- ข. ขะโมย รสชาติ
- ค. กระตือรือร้น อนุญาต
- ง. หลงไหล กว้างเตี้ยลาดหน้า

อ่านข้อความแล้วตอบคำถามข้อ ๑๕-๑๖

ใช้หัวด โครงการให้พนักงานสมัครใจสร้างภูมิคุ้มกันใช้หัวด ของบริษัททองไท

เราทราบกันดีว่า ใช้หัวดติดต่อได้ง่าย และรุนแรงในฤดูหนาว ทำให้ผู้ป่วยหายยาก วิธีที่ดีที่สุดในการต้านไวรัส ใช้หัวดคือ ทำให้ร่างกายแข็งแรงและมีสุขภาพดี การออกกำลังกายทุกวัน และการกินอาหารที่มีประโยชน์ที่มี ผักและผลไม้ มาก ๆ จะช่วยให้ระบบภูมิคุ้มกันในร่างกายสามารถต่อสู้และป้องกันการคุกคามของไวรัสชนิดนี้ได้ ทองไทตัดสินใจเปิดโอกาสให้พนักงานทุกคนได้รับภูมิคุ้มกัน เพื่อเป็นอีกวิธีหนึ่งที่ใช้ป้องกันการแพร่กระจาย ของเชื้อไวรัสระหว่างบุคคล ทองไทจัดพยาบาลมาฉีดวัคซีนให้ที่บริษัทในช่วงครึ่งวันของเวลาทำการของสัปดาห์ ที่เริ่มจากวันที่ ๑๗ พฤษภาคม โครงการนี้เป็นบริการฟรีแก่พนักงานทุกคน โครงการนี้เป็นโครงการตามความสมัครใจพนักงานที่เข้าร่วมโครงการต้องลงชื่อแสดงความยินยอม เพื่อแสดงว่า ไม่เป็นภูมิแพ้ และแจ้งให้ทราบว่า การฉีดวัคซีนครั้งนี้ อาจเกิดผลข้างเคียงบ้างเล็กน้อย คำแนะนำทางการแพทย์ระบุว่าการให้ภูมิคุ้มกันนี้ไม่ทำให้เป็นไข้หวัดใหญ่ อย่างไรก็ตาม อาจเกิดผลข้างเคียงบ้าง เช่น เมื่อยล้า มีไข้เล็กน้อย และแขนไม่มีกำลัง

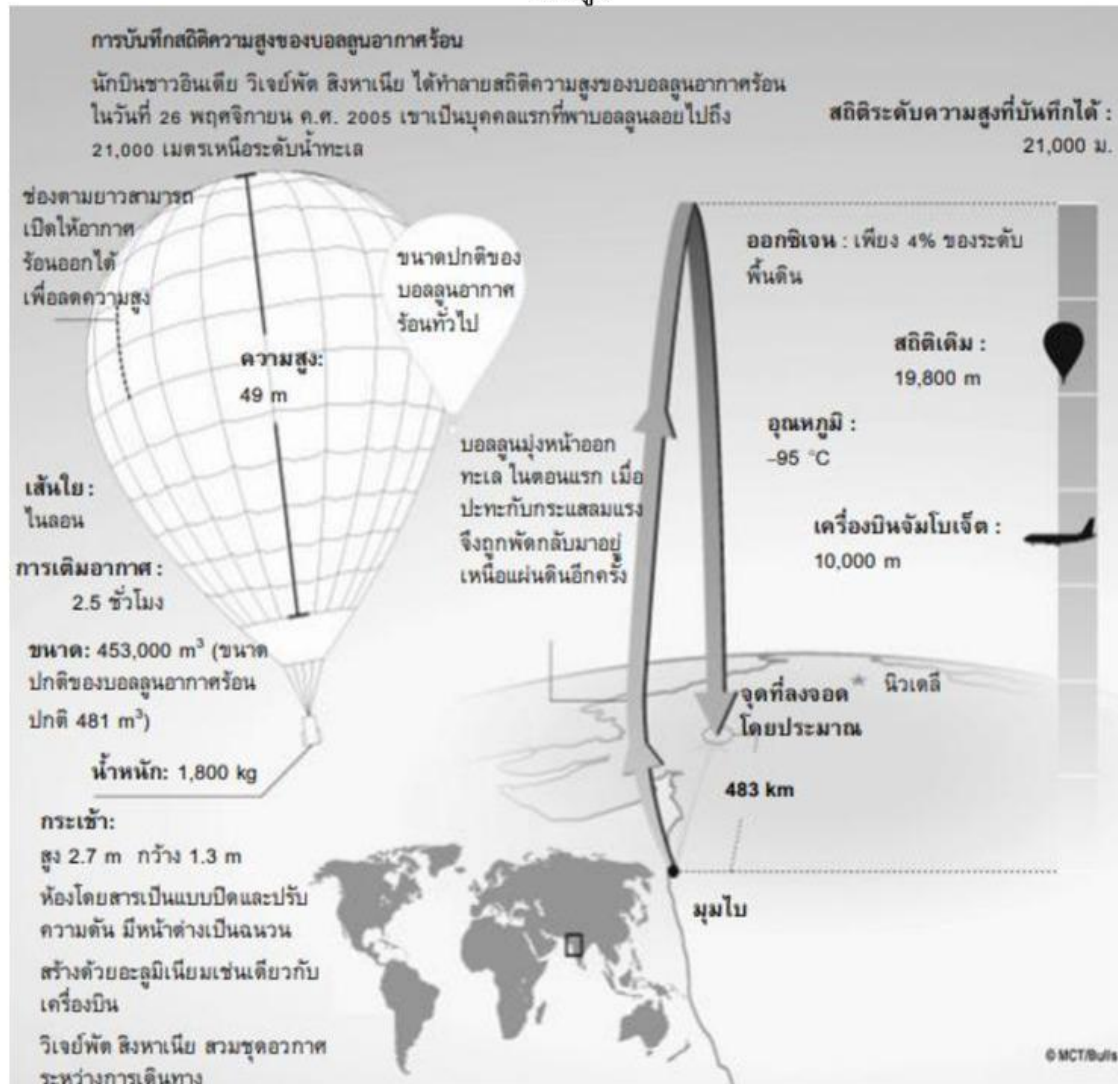
๑๕. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถึงวิธีการของ “โครงการสร้างภูมิคุ้มกันใช้หัวด” ของบริษัททองไท

- ก. ในช่วงฤดูฝนนี้จะมีการจัดการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
- ข. ในช่วงเวลาทำงานจะมีการฉีดวัคซีนให้
- ค. ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับรางวัลตอบแทน
- ง. แพทย์จะเป็นผู้ฉีดวัคซีน

๑๖. หากนักเรียนต้องการป้องกันตนเองจากไวรัสไข้หวัด ข้อใดกล่าวถึงการฉีดภูมิคุ้มกันใช้หัวดตามบทความนี้ได้ถูกต้อง

- ก. ได้ผลดีกว่าการออกกำลังกายและการกินอาหารที่มีประโยชน์ แต่มีความเสี่ยงสูงกว่า
- ข. เป็นความคิดที่ดี แต่ไม่อาจทดแทนการออกกำลังกายและการกินอาหารที่มีประโยชน์
- ค. ได้ผลเช่นเดียวกับการออกกำลังกายและการกินอาหารที่มีประโยชน์ แต่มีความซับซ้อนน้อยกว่า
- ง. ไม่คุ้มค่า ถ้าท่านออกกำลังกายเป็นประจำและกินอาหารที่มีประโยชน์อยู่แล้ว

บอลูน



๑๗. ข้อใดเป็นใจความสำคัญของเรื่องนี้
- สิงหาเนียสร้างสถิติโลกขึ้นใหม่
 - สิงหาเนียตกอยู่ในอันตรายระหว่างเดินทางโดยบอลูน
 - สิงหาเนียเดินทางเหนือทะเลและพื้นดิน
 - บอลูนของสิงหาเนียมีขนาดใหญ่มหึมา
๑๘. สาเหตุที่ภาพวาดนี้ปรากฏบอลูนถึงสองลูกคือข้อใด
- เพื่อเปรียบเทียบขนาดบอลูนของสิงหาเนียก่อนและหลังพองตัว
 - เพื่อเปรียบเทียบขนาดบอลูนของสิงหาเนียกับบอลูนอากาศร้อนทั่วไป
 - เพื่อแสดงว่าบอลูนของสิงหาเนียดูเล็กเมื่อมองจากพื้นดิน
 - เพื่อแสดงว่าบอลูนของสิงหาเนียเกือบชนกับบอลูนอื่น

อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

มีเหตุการณ์เกิดขึ้น
แต่ผู้ต้องสงสัย
ปฏิเสธหมด
ทุกข้อหา เขาอ้าง
ว่าไม่รู้จักเหยื่อ
ผู้เคราะห์ร้าย
เขาบอกว่าไม่เคย
รู้จักผู้ตายมาก่อน
ไม่เคยเข้าใกล้
ไม่เคยแตะต้อง...
ตำรวจและ
ผู้พิพากษาว่า
เขาไม่ได้พูดความจริง
แต่จะพิสูจน์
ได้อย่างไร

ณ สถานที่เกิดเหตุ นักสืบได้รวบรวมหลักฐานทุกชิ้นเท่าที่จะเก็บได้ เช่น
เส้นใย ผ้า เส้นผม รอยนิ้วมือ ก้นบุหรี่... เส้นผมสีแดงสองสามเส้นบนเสื้อ
นอกของเหยื่อผู้เคราะห์ร้าย มองดูคล้ายเส้นผมของผู้ต้องสงสัย ถ้าเรา
สามารถพิสูจน์ได้ว่า เส้นผมพวกนี้เป็นของผู้ต้องสงสัยแล้ว คงจะใช้เป็น
หลักฐานแสดงได้ว่าเขาเคยพบกับผู้ตายมาก่อนหน้านี้

แต่ละคนมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว

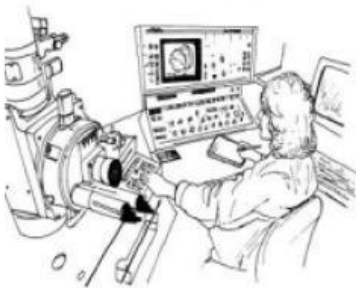
ผู้เชี่ยวชาญเริ่มงานโดยการตรวจสอบเซลล์ รากผมที่พบบนศพ และ
เซลล์เม็ดเลือดของผู้ต้องสงสัย ซึ่งภายในนิวเคลียสของเซลล์แต่ละเซลล์ใน
ร่างกายคนเราจะมี DNA มันคืออะไร? DNA มีรูปร่างคล้ายสร้อยคอที่ทำ
จากสร้อยมุกสองเส้นที่บิดไขว้กันเป็นเกลียว ลองนึกภาพว่ามุกเหล่านี้มีสี
ต่างกัน และแต่ละสีมีจำนวนเป็นหลายพันเม็ดนี้ (ซึ่งรวมกันเป็นหน่วย
ถ่ายทอดพันธุกรรมหรือยีน) ถูกร้อยเรียงเข้าด้วยกันเป็นลำดับเฉพาะตัว
ลักษณะการเรียงตัวกันของ DNA ในร่างกายของคนหนึ่งจะมีลักษณะ
เหมือนกันทุกเซลล์ ไม่ว่าจะเป็นเซลล์รากผม เซลล์จากนิ้วมือ ในตับ ในท้อง
หรือในเม็ดเลือด แต่รูปแบบการเรียงตัวในแต่ละคนจะต่างกัน เนื่องจากมุก
ที่มาร้อยเรียงมีจำนวนมาก จึงมีโอกาสน้อยมากที่คนสองคนจะมี DNA
เหมือนกัน ยกเว้นฝาแฝดที่เกิดจากไข่ใบเดียวกัน เอกลักษณ์ของแต่ละคนนี้
เองทำให้ DNA เป็นเหมือนบัตรประจำตัว ทางพันธุกรรม

ด้วยเหตุนี้ นักพันธุกรรมศาสตร์ จึงสามารถเปรียบเทียบบัตรประจำตัว
ทางพันธุกรรมของผู้ต้องสงสัย (ซึ่งตรวจจากเลือดของเขา) กับของเส้นผมสีแดง
ที่พบ ถ้าบัตรประจำตัวทางพันธุกรรมเหมือนกัน ก็จะมีว่าที่จริง ผู้ต้อง
สงสัยเคยเข้าใกล้เหยื่อที่เขาอ้างว่าไม่เคยพบกันมาก่อน

เพียงหลักฐานชิ้นเดียว

กรณีการฆาตกรรมทางเพศ การฆาตกรรม การโจรกรรม หรือ
อาชญากรรมอื่น ๆ ตำรวจ จะใช้วิธีหาพยานหลักฐานจากการวิเคราะห์ทาง
พันธุกรรมมากขึ้นทุกที เพื่อพยายามหาหลักฐานการสัมผัสระหว่างคนสอง
คน ระหว่างวัตถุคล่อง หรือระหว่างบุคคลกับวัตถุ การพิสูจน์ได้ว่าการ
สัมผัสกันเช่นนี้ เป็นประโยชน์มากต่อการสืบสวนหาหลักฐาน แต่มันก็เป็น
เพียงหลักฐานอย่างหนึ่งในจำนวนหลายๆ อย่างเท่านั้น ไม่ใช่จะสามารถ
พิสูจน์ถึงการฆาตกรรมได้เสมอไป

แอน เวอร์เซลเลส



คนเราประกอบด้วยเซลล์นับล้านล้านเซลล์
สิ่งมีชีวิตทุกชนิดประกอบด้วยเซลล์เป็นจำนวน
มากมายมหาศาล แต่ละเซลล์มีขนาดเล็กมาก
ต้องส่องดูด้วย กล้องจุลทรรศน์ที่มีกำลังขยาย
สูง แต่ละเซลล์มีเยื่อหุ้มเซลล์และมีนิวเคลียส
ซึ่งเป็นส่วนที่ห่อหุ้ม DNA

อะไรคือพันธุกรรม ?

DNA ประกอบด้วยยีน
จำนวนมากเปรียบเสมือนไป
มุกร้อยเรียงนับพันเม็ด กลุ่ม
ของยีนที่มารวมกันจะแสดง
ลักษณะสายพันธุกรรม
ประจำตัวของแต่ละบุคคล

บัตรพันธุกรรม ทำได้อย่างไร

นักพันธุกรรมศาสตร์นำเซลล์
เพียงสองสามเซลล์จากเส้น
ผมที่พบบนร่างของเหยื่อ
ผู้เคราะห์ร้าย หรือจาก
น้ำลายที่ติดอยู่ที่ก้นบุหรี่
แล้วใส่ลงในสารอย่างหนึ่งที่
จะสลายสิ่งอื่น ๆ รอบ DNA
ให้เหลือแต่ DNA ของเซลล์
และทำอย่างเดียวกันนี้กับ
เซลล์เม็ดเลือดของผู้ต้อง
สงสัย แล้วนำ DNA ไป
เตรียมเพื่อวิเคราะห์
หลังจากนั้นจะใส่ DNA ลง
ในวุ้นชนิดพิเศษแล้วผ่าน
กระแสไฟฟ้าในวุ้น ปลอ่ยทั้ง
ไว้ 2-3 ชั่วโมง จะเกิดแถบ
คล้ายรหัสแท่ง (barcode
เป็นรหัสที่ติดอยู่กับสิ่งของที่
เราซื้อ) ซึ่งจะมองเห็นได้ด้วย
แสงจากหลอดไฟพิเศษ แล้ว
นำรหัสแท่งบน DNA ของ
ผู้ต้องสงสัยเปรียบเทียบกับ
ของเส้นผมที่พบบนร่างของ
ผู้ตาย

๑๙. กรอบสี่เหลี่ยมที่มีหัวเรื่องว่า “บัตรพันธุกรรม ทำได้อย่างไร”

มีจุดมุ่งหมายเพื่ออธิบายว่าอะไร

- DNA คืออะไร
- รหัสแท่งคืออะไร
- การวิเคราะห์เซลล์เพื่อดูรูปแบบของ DNA ทำได้อย่างไร
- การพิสูจน์ถึงการฆาตกรรมทำได้อย่างไร

๒๐. จุดมุ่งหมายสำคัญของผู้เขียนคืออะไร

- เพื่อเตือนภัย
- เพื่อความบันเทิง
- เพื่อทำให้เห็นคล้อยตาม
- เพื่อให้ข้อมูล