

โรงเรียน แบบทดสอบวิชาภาษาศาสตร์
ภาคเรียนที่ ปีการศึกษา ขั้นตอนการศึกษาปีที่

ชื่อ - นามสกุล เลขที่ ขั้น

คำชี้แจง :

แบบทดสอบมีทั้งหมด ๓๐ ข้อ รวม ๖ หน้า เวลา ๙๐ นาที คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน
ให้เขียนเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

คะแนนเต็ม

คะแนนที่ได้

๓๐



ขอให้นักเรียนตั้งใจทำแบบทดสอบด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

๑. การเจริญเติบโตของคนเริ่มขึ้นเมื่อใด
- ก. ก่อนการปฏิสนธิ
 - ข. หลังการปฏิสนธิ
 - ค. หลังจากคลอดได้ ๑ วัน
 - ง. หลังจากคลอดได้ ๑ เดือน
๒. หลอดเลือดในนาฬีกออกจากการหัวใจไปยังส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย
- ก. หลอดเลือดดำ
 - ข. หลอดเลือดแดง
 - ค. หลอดเลือดฟอย
 - ง. หลอดเลือดดำและหลอดเลือดแดง
๓. กระบวนการหายใจเริ่มต้นขึ้นเมื่อใด
- ก. อากาศผ่านเข้าทางจมูก
 - ข. อากาศผ่านเข้าไปยังปอด
 - ค. อากาศผ่านเข้าไปยังถุงลม
 - ง. อากาศผ่านเข้าไปยังหลอดลม
๔. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. เมื่อหายใจเข้า บริเวณทรวงอกจะพองขึ้น
 - ข. เมื่อหายใจเข้า บริเวณทรวงอกจะแฟบลง
 - ค. เมื่อหายใจเข้า หัวใจเราจะหยุดเต้นไปชั่วคราว
 - ง. เมื่อหายใจเข้า ระบบหมุนเวียนเลือดจะหยุดไหลไปชั่วครู่
๕. เด็กผู้หญิง ๑๒ ปี ใน ๑ วันต้องการพลังงาน ๑,๖๐๐ กิโลแคลอรี โดยมีอื้อเข้า และกากางวันรับประทานอาหารดังนี้

มื้อเช้า : แซนวิชเย็น (๓๙๗ kcal) นมสด (๑๕๐ kcal)
 มื้อกลางวัน : ข้าวหมูแดง (๕๕๑ kcal)

ในมื้อเย็น เด็กคนนี้ควรรับประทานอาหารอะไรให้ได้รับสารอาหารครบถ้วน และได้รับปริมาณพลังงานที่เพียงพอ กับความต้องการของร่างกาย

- ก. ข้าวสวย (๒๓๐ kcal) ไข่เจียวหมูสับ (๒๐๐ kcal)
 - ข. ข้าวเหนียวหมูทอด (๔๔๐ kcal) ข้าวเย็น (๙๑ kcal)
 - ค. ข้าวต้ม (๒๔๐ kcal) ผัดดอกกะหล่ำปลี (๒๕๐ kcal)
 - ง. เกาเหลาลูกชิ้นหมู (๒๒๕ kcal) น้ำส้มคั้น (๒๔๐ kcal)
๖. ถ้ารับประทานอาหารไม่ตรงเวลา จะมีผลอย่างไรต่อร่างกาย
- ก. หลอดอาหารตีบ
 - ข. ตับหยุดสร้างน้ำดี
 - ค. ลำไส้เล็กบีบตัวมากขึ้น
 - ง. กระเพาะอาหารอักเสบ

พิจารณาข้ออนุลайнตารางที่ ๑ และ ๒ และตอบคำ답นข้อ ๗-๘
ตารางที่ ๑ เกณฑ์อ้างอิงน้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูงของเพศหญิงไทยที่มีส่วนสูง

๑๔๔-๑๕๕ เช่นติเมตร

วัยรุ่น	น้ำหนัก (กิโลกรัม)
ค่อนข้างผอม	ไม่เกิน ๓๐
สมส่วน	๓๑-๔๕
เริ่มอ้วน	๔๖ ขึ้นไป

ตารางที่ ๒ ส่วนสูงและน้ำหนักของเด็กหญิง ๓ คน

เด็กคนที่	ส่วนสูง (เชนติเมตร)	น้ำหนัก (กิโลกรัม)
๑	๑๗๘	๔๘
๒	๑๕๗	๔๗
๓	๑๕๔	๔๘

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง)

๑๔๔

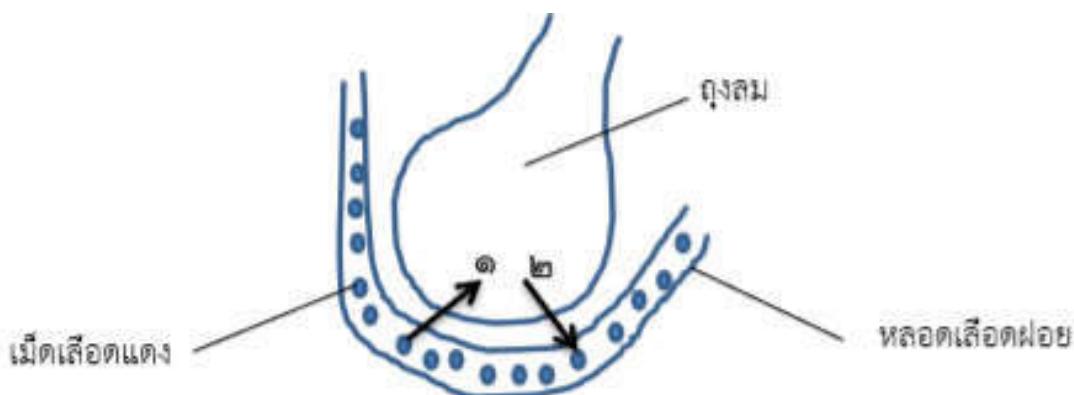
๗. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- เด็กทั้ง ๓ คนมีรูปร่างสมส่วน
 - เด็กคนที่ ๑ มีรูปร่างผอมที่สุด
 - เด็กคนที่ ๒ มีรูปร่างอ้วนกว่า เด็กคนที่ ๓
 - เด็กคนที่ ๑ และ ๓ มีการเจริญเติบโตเท่ากัน
๘. เด็กผู้หญิงคนหนึ่ง มีความสูง ๑๕๔ เซนติเมตร หนัก ๕๗ กิโลกรัม
เด็กคนนี้มีรูปร่างแบบใด
- ผอม
 - สมส่วน
 - เริ่มอ้วน
 - ข้อมูลไม่เพียงพอ
๙. เด็กผู้หญิงคนหนึ่ง มีความสูง ๑๕๔ เซนติเมตร รูปร่างค่อนข้างผอม
เด็กคนนี้่าจะมีน้ำหนักตามข้อใด
- ๓๐ กิโลกรัม
 - ๓๕ กิโลกรัม
 - ๔๐ กิโลกรัม
 - ๔๕ กิโลกรัม
๑๐. จากรูป ถ้าลูกศรแสดงทิศทางการหมุนเวียนของเลือด แล้ว A หมายถึงอะไร
-
- ก. ไต ข. ตับ ค. ปอด ง. กระเพาะอาหาร

๑๖. จากข้อมูลในตาราง ปริมาณแก๊สในตอรเจนที่ร่างกายรับเข้าไปและขับออกมานี้ปริมาณเท่ากันเพราะเหตุใด

ชนิดของแก๊ส	ลมหายใจเข้า (ร้อยละ)	ลมหายใจออก (ร้อยละ)
ออกซิเจน	๒๐	๑๖
คาร์บอนไดออกไซด์	๐.๐๔	๔
ในตอรเจน	๗๘	๗๘

- ก. ร่างกายสามารถสร้างเองได้
- ข. ร่างกายไม่ได้นำมาใช้ประโยชน์
- ค. ร่างกายขับออกมายโดยวิธีการอื่น
- ง. ร่างกายใช้และกำจัดออกในปริมาณที่เท่ากัน

๑๗. จากรูปแสดงการแลกเปลี่ยนแก๊สที่ถุงลมภายในปอด หมายเลข ๑ และ หมายเลข ๒ คือแก๊สชนิดใด

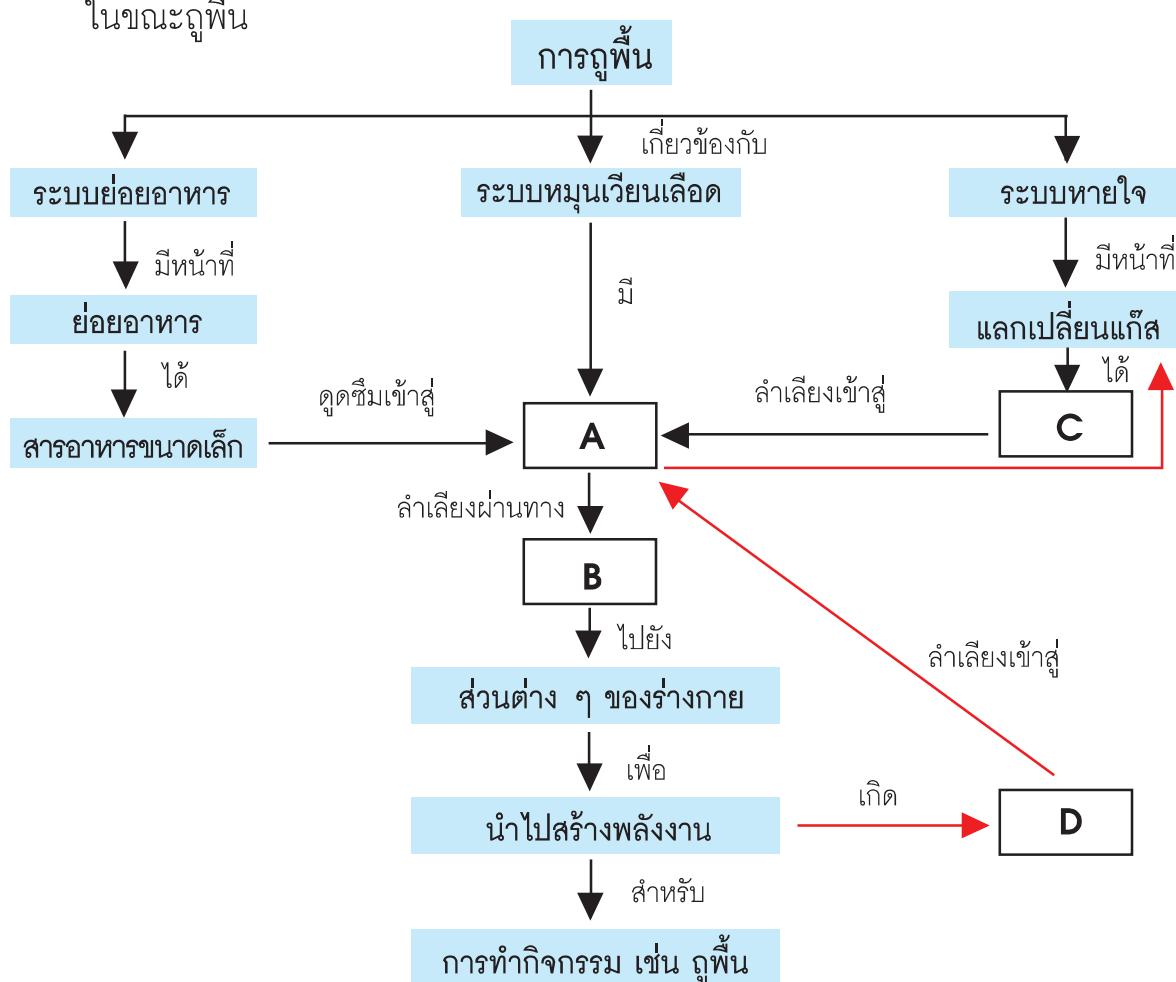


หมายเลข ๑	หมายเลข ๒
ก. แก๊สในตอรเจน	แก๊สออกซิเจน
ข. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	แก๊สในตอรเจน
ค. แก๊สออกซิเจน	แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	แก๊สออกซิเจน

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง)

๒๕๗

๑๓. แผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างระบบย่อยอาหาร ระบบหมุนเวียนเลือด และระบบหายใจ ในมนุษย์



จากแผนภาพ A B C และ D คืออะไร ตามลำดับ

- หลอดเลือด แก๊สออกซิเจน แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ เลือด
- หลอดเลือด เลือด แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ แก๊สออกซิเจน
- เลือด หลอดเลือด แก๊สออกซิเจน แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
- เลือด แก๊สออกซิเจน หลอดเลือด แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

๑๔. หัวใจห้องล่างซ้ายมีผนังหนามากที่สุด เพราะเหตุใด

- เพราะต้องรับเลือดที่มีแก๊สออกซิเจนสูงจากปอด
- เพราะต้องส่งเลือดที่มีแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์สูงไปยังปอด
- เพราะต้องส่งเลือดที่มีแก๊สออกซิเจนสูงไปยังส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย
- เพราะต้องรับเลือดที่มีแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์สูงจากส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

๑๕. ลักษณะใดของลำไส้เล็กที่ไปช่วยในการดูดซึมอาหาร

- ก. มีความยาวมาก
- ข. มีรอยหยักภายใน
- ค. มีหลอดเลือดฝอยรอบ ๆ
- ง. มีการขดตัวไปมาภายในช่องท้อง

๑๖. สารอาหารประเภทใดบ้างที่ร่างกายนำไปใช้ได้ทันที

- ก. คาร์โบไฮเดรต เกลือแร่ วิตามิน
- ข. โปรตีน น้ำ วิตามิน
- ค. ไขมัน เกลือแร่ วิตามิน
- ง. น้ำ เกลือแร่ วิตามิน

๑๗. การเพิ่มขึ้นของประชารณนุชัย มีผลทำให้ทรัพยากริดลดลงอย่างรวดเร็ว

- ก. ดิน
- ข. น้ำ
- ค. อากาศ
- ง. ป่าไม้

๑๘. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่ดีที่สุด ควรปฏิบัติตามข้อใด

- ก. การนำเศษกระดาษมาเผาไฟ
- ข. การจัดกระดาษเป็นชิ้นเล็ก ๆ
- ค. การนำเศษกระดาษที่ไม่ใช้แล้วไปขาย
- ง. การนำเศษกระดาษมาทำเป็นแผ่นกระดาษใหม่

๑๙. ข้อใดแสดง “โซ่อหาร” ได้ถูกต้อง

- ก. หญ้า → หนอน → นก → คน
- ข. หญ้า ← หนอน ← นก ← คน
- ค. คน → หนอน → หญ้า → แมลง
- ง. คน ← หนอน ← หญ้า ← แมลง

๒๐. วางแผนโดยแลटชิ้นหนึ่งไว้ ให้หลอมเหลวจนหมด ดังภาพ สมบัติใดที่ยังเหมือนเดิม

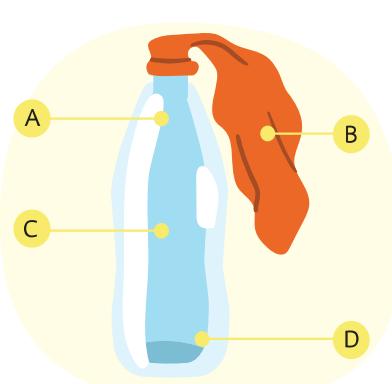


- | | |
|----------|-------------|
| ก. มอล | ข. รูปร่าง |
| ค. สถานะ | ง. ความแข็ง |

๒๑. ขวดใบที่ ๑ และ ๒ บรรจุของเหลวได้ ๕๐ และ ๑๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ตามลำดับ ถ้าเทของเหลวนิดหนึ่ง จำนวน ๕๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ลงในขวดแต่ละใบ ของเหลว ในแต่ละขวดจะมีปริมาตรเท่าใด

	ขวดใบที่ ๑	ขวดใบที่ ๒
ก.	๕๐	๕๐
ข.	๕๐	๑๐๐
ค.	๑๐๐	๕๐
ง.	๑๐๐	๑๐๐

๒๒. บรรจุแก๊สชนิดหนึ่งในขวดที่มีลูกโป่งครอบอยู่ที่ปากขวด สังเกตลักษณะของขวด และลูกโป่ง ดังรูป

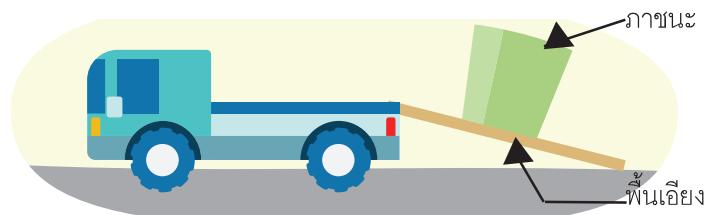


- ก. ตำแหน่ง B ไม่มีแก๊สอยู่ เพราะลูกโป่งพองไม่มาก
- ข. ตำแหน่ง D เท่านั้นที่มีแก๊ส เพราะแก๊สมีมวล
- ค. ตำแหน่ง A ที่มีแก๊สอยู่ เพราะแก๊สมีรูปร่างตามภาชนะ
- ง. ตำแหน่ง C ไม่มีแก๊ส เพราะแก๊สloyยืนไปอยู่ด้านบนของขวด

๒๓. จากคำกล่าวที่ว่า “ดินประกอบด้วยซากพืชซากสัตว์ วัตถุตันกำเนิดดิน น้ำและօากาศ”
องค์ประกอบของดินอยู่ในสถานะใดบ้าง

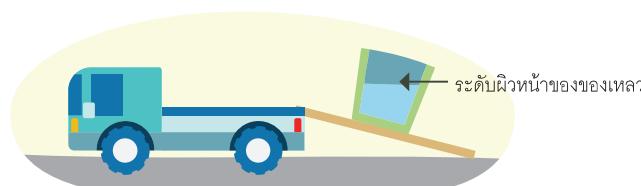
- ก. ของแข็ง
- ข. ของแข็งและแก๊ส
- ค. ของแข็งและของเหลว
- ง. ของแข็ง ของเหลวและแก๊ส

๒๔. วางแผนบนพื้นเอียง ดังรูป

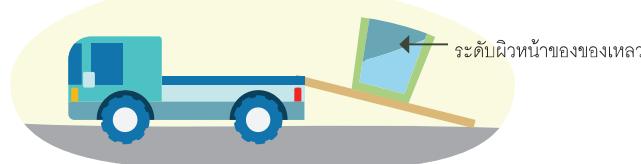


เมื่อใส่ของเหลวลงในภาชนะนี้ ระดับผิวน้ำของของเหลวจะมีลักษณะเป็นอย่างไร

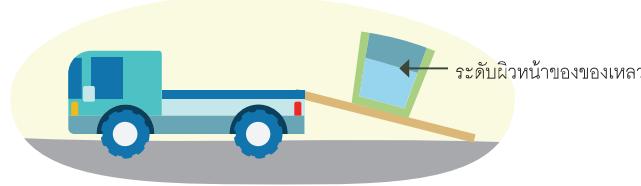
ก.



ข.



ค.



ง.



๒๕. ของแข็ง ก ละลายในของเหลว ๆ จะแยกของแข็ง ก ออกจากของเหลว ๆ ได้โดยวิธีใด

- ก. การกรอง
- ข. การตقطะกอน
- ค. การระเหยแห้ง
- ง. การรินออก

๒๖. สารผสมประกอบด้วยของแข็ง ๆ ชนิดมีขนาดใกล้เคียงกันแต่มีสีต่างกัน และแม่เหล็กดึงดูดได้ทั้งคู่ รวมทั้งละลายนำ้ได้ทั้งคู่ จะแยกออกจากการกันได้โดยวิธีใด

- ก. การร่อน
- ข. การหยับออก
- ค. การระเหยแห้ง
- ง. การดึงดูดด้วยแม่เหล็ก

๒๗. ควรใช้วิธีแยกสารแบบใดเพื่อแยกน้ำข้าวออกจากผงชา

- ก. การกรอง
- ข. การร่อน
- ค. การหยับออก
- ง. การระเหยแห้ง

๒๘. สารผสมชนิดใดต่อไปนี้แยกโดยการกรองได้

- ก. พริกกับเกลือ
- ข. น้ำกับแป้งมัน
- ค. น้ำแดงเชด้า
- ง. น้ำกับน้ำมันพีช

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ ๒๙-๓๐

โรงผลิตอาหารสัตว์ใช้เมล็ดข้าวโพดเป็นวัตถุดิบ โดยบดเมล็ดข้าวโพด และแยกฝ่านตะแกรง ที่มีรูขนาดแตกต่างกัน ๓ ขนาด ได้ผลดังตาราง

ขนาดของรูของตะแกรง (หน่วย)		
ตะแกรงชุดที่ ๑	ตะแกรงชุดที่ ๒	ตะแกรงชุดที่ ๓
๗/๐๓	๗/๔๐	๙/๑๖

๒๙. การแยกเมล็ดข้าวโพดที่ฝ่านการบดออกเป็น ๓ ขนาดนี้ใช้ชื่อใด

- ก. การผัด
- ข. การร้อน
- ค. การหยับออก
- ง. การจะเหยาะ

๓๐. ถ้าขนาดของเมล็ดข้าวโพดที่ฝ่านการบดมีขนาด ๗๓๐ หน่วย เมื่อนำมาแยก จะฝ่าน

ตะแกรงชุดใด

- ก. ชุดที่ ๑ และ ๒
- ข. ชุดที่ ๒ และ ๓
- ค. ชุดที่ ๑ และ ๓
- ง. ฝ่านทุกชุด