

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว22101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ความหมายของการย่อยอาหารในข้อใดชัดเจนและถูกต้องที่สุด
 1. การแปรสภาพอาหารโดยใช้เอนไซม์ในอวัยวะต่าง ๆ
 2. การแปรสภาพอาหารโดยใช้ฟันบดเคี้ยวอาหารให้มีขนาดเล็กลง
 3. การเปลี่ยนสารอาหารให้มีขนาดอนุภาคเล็กลงจนสามารถแพร่ผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ได้
 4. การเปลี่ยนสารอาหารที่มีขนาดอนุภาคใหญ่ให้กลายเป็นสารอาหารที่มีขนาดอนุภาคเล็กลง
2. ผลที่ได้จากการย่อยแป้งในปากคือสารใด
 1. ซูโครส
 2. กลูโคส
 3. มอลโทส
 4. แล็กโทส
3. หากร่างกายของคนเราไม่มีระบบย่อยอาหารแล้วจะเป็นเช่นไร
 1. กินอาหารไม่ได้
 2. กินอาหารได้แต่ร่างกายดูดซึมไม่ได้
 3. อาหารที่กินเข้าไปจะถ่ายออกมาในสภาพเดิม
 4. กินอาหารได้ ดูดซึมได้ แต่ไม่มีประโยชน์ใด ๆ กับร่างกาย
4. สิ่งใดจัดเป็นการย่อยอาหารเชิงเคมี
 1. ฟัน
 2. ลิ้น
 3. น้ำลาย
 4. หลอดอาหาร
5. สารอาหารชนิดใดที่สามารถย่อยสลายในลำไส้เล็กได้
 1. ไขมัน
 2. โปรตีน
 3. คาร์โบไฮเดรต
 4. ถูกทุกข้อ
6. หน้าที่สำคัญของลำไส้ใหญ่คืออะไร
 1. สร้างน้ำย่อยชนิดต่าง ๆ
 2. ดูดซึมน้ำที่ค้างอยู่ในกากอาหาร
 3. ย่อยอาหารให้ร่างกายสามารถดูดซึมได้
 4. ดูดสารอาหารต่าง ๆ ที่ผ่านการย่อยเข้าสู่กระแสเลือด
7. นอกจากการสร้างน้ำย่อยแล้ว หน้าที่อื่นของตับคืออะไร
 1. ย่อยอาหารบางชนิด
 2. ทำลายเม็ดเลือดที่หมดอายุ
 3. เก็บสะสมโปรตีนและวิตามินไว้ใช้ในคราวที่ร่างกายจำเป็น
 4. เป็นต่อมที่สร้างฮอร์โมนบางชนิดให้แก่ร่างกายเพื่อควบคุมความอยากอาหาร
8. เอนไซม์ในน้ำลายมีความสามารถในการย่อยสารอาหารชนิดใด
 1. ไขมัน
 2. โปรตีน
 3. วิตามิน
 4. คาร์โบไฮเดรต
9. อาหารจะถูกย่อยมากที่สุดในอวัยวะใด
 1. ปาก
 2. ลำไส้เล็ก
 3. ลำไส้ใหญ่
 4. กระเพาะอาหาร

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว22101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

10. ข้อความใดถูกต้อง

1. การย่อยที่ลำไส้เล็กเป็นการย่อยครั้งสุดท้าย
2. เพปซินทำให้โปรตีนและกรดไขมันมีขนาดเล็กลง
3. เอนไซม์ในลำไส้เล็กทำงานได้ดีในภาวะที่เป็นกลาง
4. เพปซินย่อยโปรตีนจนสามารถซึมผ่านเข้าสู่เซลล์ได้

11. ส่วนประกอบของเลือดที่มีปริมาณมากที่สุดคืออะไร

1. พลาสมา
2. ก้อนเลือด
3. เม็ดเลือดขาว
4. เม็ดเลือดแดง

12. เลือดเข้าสู่หัวใจที่ห้องใดเป็นอันดับแรก

1. ห้องบนขวา
2. ห้องบนซ้าย
3. ห้องล่างขวา
4. ห้องล่างซ้าย

13. เมื่อเรารับประทานอาหารเข้าสู่ร่างกาย มีระบบใดบ้างที่ต้องทำงานประสานกันเพื่อเปลี่ยนอาหารเป็นพลังงานให้ร่างกายนำไปใช้ในการเจริญเติบโต

1. ระบบย่อยอาหาร ระบบหมุนเวียนเลือด ระบบหายใจ
2. ระบบหมุนเวียนเลือด ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่าย
3. ระบบย่อยอาหาร ระบบสืบพันธุ์ ระบบหมุนเวียนเลือด
4. ระบบย่อยอาหาร ระบบหมุนเวียนเลือด ระบบประสาท

14. พฤติกรรมโดยกำเนิดในคนคืออะไร

1. สะอึก
2. ว่ายน้ำ
3. ร้องเพลง
4. เดินหลบแสงแดด

15. “เมื่อผลไปถูกเตารีดเข้าจึงกระตุกมือออก แล้วรู้สึกแสบร้อนภายหลัง”

จากข้อความดังกล่าว ข้อความใดถูกต้อง

- 1) ปฏิกริยาสะท้อนกลับเกิดขึ้นช่วงที่กระตุกมือออก
- 2) สมองสั่งการให้กระตุกมือออก
- 3) การกระตุกมือออกเกิดจากการสั่งการของกล้ามเนื้อเรียบ
- 4) ความรู้สึกแสบร้อนเกิดจากการสั่งงานของสมองในภายหลัง

1. 1 และ 2
2. 1 และ 4
3. 2 และ 3
4. 2 และ 4

16. พฤติกรรมใดเป็นการแสดงออกของพฤติกรรมทางสังคมของสัตว์

1. การจับแมลงเป็นอาหารของกบ
2. การเคลื่อนที่เข้าหาแสงของปลานาเรีย
3. การใช้เสียงร้องเรียกคู่ของกบเพื่อการผสมพันธุ์
4. การสร้างรังของนกเป็ดผีซึ่งแตกต่างจากรังนกทั่วไป

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว22101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

-
17. ถ้าต้องการเร่งให้แม่ปลามีไข่ที่สุกเร็วขึ้นการผสมเทียมต้องฉีดฮอร์โมนใดให้แก่แม่ปลา
1. ฮอร์โมนจากรังไข่ของปลาพันธุ์ใดก็ได้ เพศใดก็ได้
 2. ฮอร์โมนจากรังไข่ของปลาพันธุ์เดียวกัน เพศผู้เท่านั้น
 3. ฮอร์โมนจากต่อมใต้สมองของปลาพันธุ์เดียวกัน เพศใดก็ได้
 4. ฮอร์โมนจากต่อมใต้สมองของปลาพันธุ์เดียวกัน เพศเมียเท่านั้น
18. การถ่ายฝากตัวอ่อนจะได้ลูกที่มีลักษณะตามข้อใด
1. คล้ายพ่อพันธุ์และแม่ตัวรับ
 2. คล้ายพ่อพันธุ์และแม่ตัวให้
 3. คล้ายแม่ตัวให้และแม่ตัวรับ
 4. คล้ายพ่อพันธุ์ แม่ตัวให้ และแม่ตัวรับ
19. การผสมเทียมประกอบด้วยขั้นตอนต่อไปนี้เป็นลำดับการผสมเทียมที่ถูกต้องคืออะไร
- 1) การรีดน้ำเชื้อ
 - 2) การเก็บรักษาน้ำเชื้อ
 - 3) การฉีดน้ำเชื้อ
 - 4) การตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ
 - 5) การละลายน้ำเชื้อ
1. 1-2-4-5-3
 2. 1-3-5-4-2
 3. 1-4-5-2-3
 4. 1-5-4-2-3
20. ประโยชน์ที่ได้จากการนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการขยายพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์สัตว์คืออะไร
1. ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย
 2. ขยายพันธุ์ได้ในปริมาณมาก
 3. ได้พันธุ์สัตว์ที่ดีตามที่ต้องการ
 4. ถูกทุกข้อ
21. การผสมเทียมโค กระบือ หรือสุกรส่วนใหญ่แล้วจะเลือกแม่พันธุ์ที่เป็นพันธุ์พื้นเมืองแทนที่จะเป็นพันธุ์ดีจากต่างประเทศ สมมติฐานเกี่ยวกับแม่พันธุ์พื้นเมืองคืออะไร
1. หาง่าย ราคาถูก
 2. เป็นสัตว์บ่อกว่าแม่พันธุ์จากต่างประเทศ
 3. ดัดลูกได้ง่ายกว่าแม่พันธุ์จากต่างประเทศ
 4. มีระยะเวลาเป็นสัตว์ยาวนานกว่าแม่พันธุ์จากต่างประเทศ
22. เมื่อเรากินไข่ดาว ขนมปัง แยม และเนย อาหารที่ถูกย่อยครั้งแรกที่กระเพาะอาหารคือข้อใด
1. เนย
 2. แยม
 3. ไข่ดาว
 4. ขนมปัง
23. เพราะเหตุใดร่างกายของมนุษย์จึงต้องมีกระบวนการย่อยอาหารที่กินเข้าไป
1. เพื่อให้พลังงานแก่ร่างกาย
 2. เพื่อให้เซลล์ของร่างกายได้รับอาหาร
 3. เพื่อให้อาหารปนหรือผสมกับน้ำย่อย
 4. เพื่อให้อาหารสามารถแพร่ผ่านผนังลำไส้เข้าสู่เซลล์ได้
24. อัตราการเต้นของหัวใจคนที่อยู่ในช่วงปกติคือประมาณเท่าใด
1. 50-80 ครั้ง/นาที
 2. 60-100 ครั้ง/นาที
 3. 80-120 ครั้ง/นาที
 4. 110-120 ครั้ง/นาที
25. ความดันเลือดของผู้ใหญ่ตามปกติมีค่าเฉลี่ยประมาณกี่มิลลิเมตรของปรอท
1. 90/60
 2. 110/70
 3. 120/80
 4. 130/90

-
26. ข้อความใดกล่าวถึงความสัมพันธ์ระหว่างกะบังลมกับกระดูกซี่โครงในขณะที่เราหายใจเข้าได้ถูกต้อง
1. ทั้งกะบังลมและกระดูกซี่โครงเลื่อนสูงขึ้น
 2. ทั้งกะบังลมและกระดูกซี่โครงเลื่อนต่ำลง
 3. กะบังลมเลื่อนสูงขึ้น กระดูกซี่โครงเลื่อนต่ำลง
 4. กะบังลมเลื่อนต่ำลง กระดูกซี่โครงเลื่อนสูงขึ้น
27. อะไรคือความแตกต่างระหว่างวัคซีนกับเซรุ่ม
1. วัคซีนใช้คุ้มกันโรค เซรุ่มใช้รักษาโรค
 2. วัคซีนใช้เฉพาะกับเด็กทารก เซรุ่มใช้ได้กับทุก ๆ วัย
 3. วัคซีนสร้างภูมิคุ้มกันโรคต่าง ๆ ให้กับร่างกายได้มากกว่าเซรุ่ม
 4. วัคซีนต้องใช้เวลาในการกระตุ้นให้ร่างกายสร้างภูมิคุ้มกัน แต่เซรุ่มเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันขึ้นทันที
28. ในจังหวะที่หายใจเข้ามีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นในลักษณะใด
1. ปริมาตรของช่องอกน้อยลง ความดันอากาศสูงขึ้น
 2. ปริมาตรของช่องอกมากขึ้น ความดันอากาศสูงขึ้น
 3. ปริมาตรของช่องอกมากขึ้น ความดันอากาศลดต่ำลง
 4. ปริมาตรของช่องอกน้อยลง ความดันอากาศลดต่ำลง
29. ถ้านักเรียนต้องการเก็บน้ำเชื้อของโคพันธุ์ดีที่ส่งมาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ผสมเทียมกับแม่โคของนักเรียน ซึ่งจะมีอายุอยู่ในวัยที่จะผสมพันธุ์ได้ปีหน้า นักเรียนจะเก็บน้ำเชื้อนี้ในลักษณะใด
1. เก็บไว้ในไนโตรเจนเหลว
 2. หมกน้ำแข็งที่ผสมกับเกลือ
 3. เก็บไว้ในตู้เย็นตรงช่องน้ำแข็ง
 4. เก็บไว้ในตู้เย็นตรงช่องธรรมดา
30. เด็กหลอดแก้วเกิดขึ้นได้จากอะไร
1. นำตัวอ่อนมาเลี้ยงในหลอดทดลอง
 2. นำตัวอ่อนไปเติบโตในมดลูกหญิงอื่น
 3. นำเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ใส่หลอดทดลอง
 4. นำเซลล์เพศผู้และเพศเมียมาผสมกันก่อนฉีดเข้ามดลูก
31. สิ่งใดไม่ใช่ประโยชน์ของเทคโนโลยีชีวภาพจากการตัดต่อยีนของพืช
1. ลดต้นทุนการผลิตและย่นระยะเวลาการผลิต
 2. คัดเลือกพันธุ์ใหม่ ๆ ที่มีคุณสมบัติดีกว่าเดิมได้
 3. ลดปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืช
 4. เพิ่มพันธุ์พืชที่แปลกใหม่ทำให้สายพันธุ์เดิมได้มีการพัฒนา

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว22101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

32. “เมื่อผลอ ไปถูกลวดเข้าจึงกระดูกมือออก แล้วรู้สึกแสบร้อนภายหลัง ”

จากข้อความดังกล่าว ข้อความใดถูกต้อง

- 1) ปฏิกริยาสะท้อนกลับเกิดขึ้นช่วงที่กระดูกมือออก
- 2) สมอส่งการให้กระดูกมือออก
- 3) การกระดูกมือออกเกิดจากการสั่งการของกล้ามเนื้อเรียบ
- 4) ความรู้สึกแสบร้อนเกิดจากการสั่งงานของสมองในภายหลัง

1. 1 และ 2

2. 1 และ 4

3. 2 และ 3

4. 2 และ 4

33. เมื่อก้าวถึงแรงข้อความใดผิด

1. การรวมแรงให้นำขนาดของแรงมารวมกันเท่านั้น
2. แรงเป็นปริมาณเวกเตอร์สามารถเขียนเวกเตอร์แทนแรงได้
3. เมื่อออกแรงกระทำต่อวัตถุอาจทำให้วัตถุเปลี่ยนแปลงรูปร่างได้
4. เมื่อมีแรงกระทำต่อวัตถุอาจทำให้วัตถุเปลี่ยนแปลงสภาพการเคลื่อนที่ได้

34. อร เอม และแอม ออกแรงดึงห้วงยาง อรกับแอมออกแรงดึง 200 นิวตัน ไปทางทิศใต้ ถ้าห้วงยางไม่เคลื่อนที่ แสดงว่าแอมจะต้องออกแรงเท่าใด และดึงไปทางทิศใด

1. 50 นิวตัน ไปทางทิศใต้

2. 100 นิวตัน ไปทางทิศใต้

3. 150 นิวตัน ไปทางทิศเหนือ

4. 200 นิวตัน ไปทางทิศเหนือ

35. มุมหักเหจะมีขนาดใหญ่มากหรือเล็กกว่ามุมตกกระทบขึ้นอยู่กับอะไร

1. สถานะของตัวกลาง

2. ตำแหน่งของตัวกลาง

3. ดัชนีหักเหของตัวกลาง

4. ความหนาแน่นของตัวกลาง

36. รังสีของแสงที่เบนเข้าหาเส้นปกติจะเกิดขึ้นเมื่อใด

1. เพิ่มขนาดของมุมตกกระทบให้โตกว่ามุมวิกฤต
2. รังสีตกกระทบ รังสีสะท้อน และเส้นปกติอยู่บนระนาบเดียวกัน
3. แสงเดินทางจากตัวกลางที่มีความหนาแน่นน้อยกว่าไปสู่ตัวกลางที่มีความหนาแน่นมากกว่า
4. แสงเดินทางจากตัวกลางที่มีความหนาแน่นมากกว่าไปสู่ตัวกลางที่มีความหนาแน่นน้อยกว่า

37. ข้อความใดกล่าวถูกต้อง

1. วัตถุที่มีผิวขรุขระ มันวาว จะเกิดการสะท้อนแสงได้ดี
2. หลักการสะท้อนกลับหมดของแสงนำไปใช้ในการสื่อสารทางโทรศัพท์
3. มุมตกกระทบที่ทำให้เกิดมุมหักเหมีค่า 90 องศา จะไม่เกิดมุมวิกฤต
4. ลำแสงตกกระทบและแสงสะท้อนอยู่บนแนวระนาบเดียวกันจะทำให้เกิดมุมฉาก

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว22101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

38. แว่นขยายที่ใช้สำหรับส่องดูสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กทำมาจากวัสดุใด และภาพที่เกิดขึ้นเป็นภาพชนิดใด
1. เลนส์เว้า ภาพจริง
 2. กระจกนูน ภาพจริง
 3. เลนส์นูน ภาพเสมือน
 4. กระจกเว้า ภาพเสมือน
39. เพราะเหตุใดเราจึงมองเห็นสระน้ำหรือวัตถุที่อยู่ในน้ำตื้นกว่าความเป็นจริง
1. การหักเหของแสงที่มีมุมตกกระทบเล็กกว่ามุมหักเห
 2. การหักเหของแสงที่มีมุมตกกระทบโตกว่ามุมหักเห
 3. แสงจากก้นสระเกิดการสะท้อนกลับหมด
 4. แสงจากก้นสระเกิดการหักเหทำให้มุมตกกระทบเท่ากับมุมสะท้อน
40. บุคคลที่เป็นตาบอดสีเกิดจากความผิดปกติของส่วนใด
1. เซลล์รูปกรวยไม่ไวต่อแสงสีปฐมภูมิ
 2. ม่านตาไม่ขยายจึงรับแสงสีจากภายนอกไม่ได้
 3. เซลล์รูปแท่งไม่ไวต่อแสงจึงทำให้สีที่เห็นมืดทึบ
 4. เซลล์ประสาทไม่สามารถรวบรวมข้อมูลส่งไปยังสมองได้
41. สมบัติของแสงสีปฐมภูมิคืออะไร
1. ไม่สามารถนำไปผสมกับแสงสีอื่นได้
 2. เมื่อผสมกับแสงสีอื่นจะเกิดเป็นแสงสีขาว
 3. เมื่อนำมาผสมกับแสงสีอื่นจะปรากฏเป็นสีดำ
 4. ไม่สามารถนำแสงสีอื่นใดมาผสมกันให้เหมือนได้
42. ถ้านักเรียนเข้าไปในร้านขายผ้าแห่งหนึ่งที่เปิดไฟสีเหลืองทั้งร้าน นักเรียนซื้อผ้ามาชิ้นหนึ่ง มีสีม่วงเข้ม เมื่อนำออกมาดูกลางแจ้ง ผ้าชิ้นนี้จะเป็นสีอะไร
1. ดำ
 2. แดง
 3. เขียว
 4. น้ำเงิน
43. “ดอกกุหลาบมีสีแดง” นักเรียนคิดว่าเรามองเห็นดอกกุหลาบมีสีแดงได้เพราะอะไร
1. ดอกกุหลาบสะท้อนสีแดงเข้าสู่ตาเรา
 2. แสงสีแดงสะท้อนเข้าตาเราไปยังดอกกุหลาบ
 3. ดอกกุหลาบดูดกลืนแสงสีแดงและสะท้อนแสงสีที่เหลือเข้าตาเรา
 4. แสงขาวสะท้อนเข้าตาเราแล้วสะท้อนไปยังดอกกุหลาบเฉพาะสีแดง
44. เพราะเหตุใดเมื่อเราอ่านหนังสือ หรือมองวัตถุใกล้ ๆ นาน ๆ จึงรู้สึกปวดตา
1. กล้ามเนื้อบีบเลนส์ตาให้สั้นเข้า
 2. กล้ามเนื้อคลายเลนส์ตาให้หดตัวเข้ามา
 3. ม่านตาปิดแคบเข้าเพื่อให้สมดุลกับปริมาณแสง
 4. เพราะไฟเวียรับแสงในปริมาณมากเป็นเวลานาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว22101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

45. ข้อความใดกล่าวถูกต้อง

1. วัตถุที่มีผิวขรุขระ มันวาว จะเกิดการสะท้อนแสงได้ดี
2. หลักการสะท้อนกลับหมดของแสงนำไปใช้ในการสื่อสารทางโทรศัพท์
3. มุมตกกระทบที่ทำให้เกิดมุมหักเหมีค่า 90 องศา จะไม่เกิดมุมวิกฤต
4. ถ้าแสงตกกระทบและแสงสะท้อนอยู่บนแนวระนาบเดียวกันจะทำให้เกิดมุมฉาก

46. วางดินสอห่างจากกระจกแก้วที่มีความยาวโฟกัส 30 เซนติเมตร เกิดภาพจริงมีขนาดใหญ่กว่าวัตถุ ตำแหน่งภาพที่เกิดขึ้นควรเป็นเท่าไร

1. 20 เซนติเมตร
2. 30 เซนติเมตร
3. 60 เซนติเมตร
4. 90 เซนติเมตร

47. ข้อความใดถูกต้อง

1. ภาพที่เกิดจากกระจกเงาราบเป็นภาพจริงเสมอ
2. ภาพที่เกิดจากกระจกนูนมีขนาดใหญ่กว่าวัตถุเสมอ
3. ภาพที่เกิดจากกระจกเว้ามีทั้งภาพจริงและภาพเสมือน
4. ภาพที่เกิดจากกระจกนูน กระจกเว้าและกระจกเงาราบ เป็นภาพกลับซ้ายขวากับวัตถุ

48. ขณะที่นักเรียนนั่งอยู่ริมสระน้ำ เมื่อมองลงไปใต้น้ำ นักเรียนจะมองเห็นฝูงปลาอยู่ในน้ำตื้นหรือลึกกว่าความเป็นจริงเพราะเหตุใด

1. อยู่ลึกกว่าความเป็นจริง เพราะแสงจากก้นสระน้ำเกิดการสะท้อนกลับหมด
2. อยู่ตื้นกว่าความเป็นจริง เพราะการหักเหของแสงมีมุมตกกระทบโตกว่ามุมหักเห
3. อยู่ตื้นกว่าความเป็นจริง เพราะการหักเหของแสงมีมุมตกกระทบเล็กกว่ามุมหักเห
4. อยู่ลึกกว่าความเป็นจริง เพราะแสงจากก้นสระน้ำเกิดการหักเหทำให้มุมตกกระทบเท่ากับมุมสะท้อน

49. ความสัมพันธ์ใดผิด

1. กล้องจุลทรรศน์-เลนส์นูน
2. กระจกส่องพื้นของทันตแพทย์-เลนส์เว้า
3. กล้องโทรทรรศน์ประเภทหักเหแสง-เลนส์นูน
4. กล้องโทรทรรศน์ประเภทสะท้อนแสง-กระจกนูน

50. ส่วนประกอบของตาที่ทำหน้าที่ปรับความสว่างของแสงคืออะไร

1. ม่านตา
2. เลนส์ตา
3. กระจกตา
4. กล้ามเนื้อตา





โรงเรียนบูรณะศึกษา

ระดับชั้น

วิชา

ชื่อ - สกุล

เลขที่ประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

รหัสวิชา				
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

เลขประจำตัวนักเรียน				
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

คำแนะนำ

- ♦ ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้คำตอบ
- ♦ ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ♦ ห้ามขีดเขียนที่อื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้

