



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
ตัวอย่างข้อสอบ Q.C ครั้งที่ 8
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 5

วิชาภาษาไทย

เนื้อหา : โคลนติดล้อ

1.ผู้แต่ง “ โคลนติดล้อ ” ใช้นามแฝงว่าอย่างไร

ก.อศิวพาหุ ข.รามจิตติ ค.ศรีอยุธยา ง.โคนันทวิศาล

2.“โคลนติดล้อ” มีความหมายว่าอย่างไร

ก.สภาวะการเกิดมลพิษ ข.ผู้ทำให้ประเทศชาติพัฒนา
ค.ความเสื่อมโทรมของสังคม ง.อุปสรรคแห่งการพัฒนาประเทศ

3.โคลนติดล้อ ตอน ความนิยมเป็นเสมือน ถูกตีพิมพ์ลงในหนังสือพิมพ์ใด

ก.สยามเดลิเมล์ ข.หนังสือพิมพ์ไทย
ค.หนังสือตรูโนวาท ง.หนังสือพิมพ์สยามออบเซอร์เวอร์

4.“ไม่มีใครเห็น ไม่มีใครรู้จัก ไม่มีใครรัก ไม่มีใครอาลัย” ข้อความนี้เป็นการใช้คำลักษณะใด

ก.การเล่นคำ ข.การซ้ำคำ ค.การเน้นคำ ง.การใช้คำง่าย

5.“ในเงินเดือน 15 บาทนี้ พ่อเสียนยังอุตสาหะจำหน่ายจ่ายทรัพย์ได้ต่าง ๆ เช่น ไปดูหนังอีกอาทิตย์ละ 2 ครั้ง เป็นอย่างน้อย” การใช้จ่ายลักษณะนี้ตรงกับสำนวนไทยว่าอย่างไร

ก.คางคกขึ้นวอ ข.กระเชอกันรั้ว ค.เกี่ยวแฝงมุงป่า ง.เห็นช้างขี้ขี้ตามช้าง

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหา : การประยุกต์ลำดับและอนุกรม

1. เวฟฝากเงินกับธนาคารเป็นเงิน 50000 บาท เป็นเวลา 5 ปี และธนาคารให้ดอกเบี้ยแบบทบต้นต่อปี โดยให้ดอกเบี้ย 3% ต่อปี เมื่อสิ้นปีที่ 5 สมชายจะมีเงินรวมทั้งหมดเท่าไร

ก. $50,000(1+0.03)^5$ ข. $50,000(1+0.03)^{10}$
ค. $50,000(1+1.03)^5$ ง. $50,000(0.03)^5$

2. ฝากเงิน 10000 บาทกับธนาคารแห่งหนึ่งที่ให้อัตราดอกเบี้ย 3% ต่อปี โดยคิดดอกเบี้ยแบบทบต้นทุก 4 เดือน จงหาเงินรวมเมื่อฝากเงินครบ 10 ปี โดยที่ไม่มีการฝากและถอนเงินในระหว่างนี้

ก. $10,000\left(1+\frac{0.03}{3}\right)^{30}$ ข. $10,000\left(1+\frac{0.03}{4}\right)^{30}$
ค. $10,000(1+0.03)^{30}$ ง. $10,000(1.003)^{30}$

3.ฝากเงินกับธนาคารแห่งหนึ่งจำนวน 5000 บาท ได้รับอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.5 ต่อปี โดยคิดดอกเบี้ยทบต้นทุก 3 เดือน จงหาจำนวนเงินในบัญชี เมื่อฝากเงินครบ 7 ปี

ก. $5,000\left(1+\frac{3.5}{4}\right)^{28}$ ข. $5,000\left(1+\frac{0.035}{4}\right)^{28}$
ค. $5,000\left(1+\frac{0.35}{4}\right)^{28}$ ง. $5,000\left(1+\frac{0.035}{3}\right)^{28}$

4.ฝากเงิน 10000 บาทกับธนาคารแห่งหนึ่ง โดยธนาคารคิดดอกเบี้ยแบบทบต้นทุก 6 เดือน เมื่อสิ้นปีที่ 5 ธนาคารแจ้งว่ามีเงินอยู่ในบัญชีประมาณ 20,000 บาท จงหาอัตราดอกเบี้ยต่อปีที่ธนาคารกำหนด

ก. $20,000 = 10,000(1 + \frac{r}{2})^{10}$

ข. $20,000 = 10,000(1 + \frac{r}{3})^{10}$

ค. $10,000 = 20,000(1 + \frac{r}{2})^{10}$

ง. $10,000 = 20,000(1 + \frac{r}{3})^{10}$

5. ฝากเงิน 20,000 บาท เป็นเวลา 3 ปี ธนาคารให้ดอกเบี้ย 1.6 % ต่อปี จงหาเงินรวมโดยธนาคารคิดดอกเบี้ยทบต้นทุกเดือน

ก. $S = 20,000(1 + 0.016)^{36}$

ข. $S = 20,000(1 + 0.16)^{36}$

ค. $S = 20,000(1 + 1.6)^{36}$

ง. $S = 20,000(1 + 0.016)^{63}$

วิชาวิทยาศาสตร์ (สายวิทย์)

เนื้อหา: ข้อมูลสารสนเทศทางอุณหภูมิตามวิทย์

1. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับบริเวณความกดอากาศสูง H

ก. มีอุณหภูมิต่ำ

ข. มีอุณหภูมิสูง

ค. มีความดันต่ำ

ง. ความเร็วลมต่ำ

2. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับคลื่นอินฟราเรด

ก. รังสีคลื่นยาว

ข. รังสีคลื่นสั้น

ค. เกิดการสะท้อน

ง. เกิดการหักเห

3. ข้อใด เวลาสากลเชิงพิกัดของ 06 UTC

ก. 13.00 น.

ข. 14.00 น.

ค. 15.00 น.

ง. 16.00 น.

4. ภาพถ่ายดาวเทียมวิทยาสหช่วงคลื่นอินฟราเรด ใช้หลักการใด

ก. การสะท้อนรังสี

ข. การหักเหรังสี

ค. การแผ่รังสี

ง. การขยายรังสี

5. ภาพถ่ายดาวเทียมวิทยาสหช่วงคลื่นแสง ใช้หลักการใด

ก. การสะท้อนรังสี

ข. การหักเหรังสี

ค. การแผ่รังสี

ง. การขยายรังสี

วิชาวิทยาศาสตร์ (สายศิลป์)

เนื้อหา: กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน

1. ข้อใดคือแรงเสียดทาน

ก. f

ข. a

ค. W

ง. F

2. ข้อใดคือหน่วยของแรง

ก. J

ข. kg

ค. N

ง. m/s

3. ข้อใดมีนิยามว่าเป็นสมการการเคลื่อนที่

ก. $\Sigma F = 0$

ข. $\Sigma F = ma$

ค. $\Sigma F = \Sigma F$

ง. $\Sigma F = - \Sigma F$

4. ใครเป็นผู้อธิบายว่าวัตถุตกลงมาสู่พื้นด้วยความเร่ง

ก. เมเนเดล

ข. ดอลตัน

ค. โทมัส

ง. นิวตัน

5. ถ้าลูกบอลมวล 40 kg เคลื่อนที่บนทางตรงด้วยความเร่ง 8 m/s² อยากทราบว่าจะใช้แรงเท่าไรในการผลักลูกบอล

ก. 40 N

ข. 320 N

ค. 400 N

ง. 32 N

วิชาสังคม

เนื้อหา : สหกรณ์และการรวมกลุ่ม

1. สหกรณ์เป็นการรวมตัวของกลุ่มบุคคลที่มีจุดมุ่งหมายอย่างเดียวกัน โดยมีหลักการสำคัญในข้อใด
 - ก. มีสิทธิเสมอกัน แต่มุ่งช่วยเหลือผู้ที่มีฐานะยากจน
 - ข. มีกฎระเบียบข้อบังคับตรงตามกฎหมาย ไม่มีการแก้ไข
 - ค. ยึดหลักประชาธิปไตย ไม่แสวงหากำไร มีการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างยุติธรรม
 - ง. มีปัจจัยการผลิตเช่นเดียวกับธุรกิจทั่วไป แต่มีการบริหารจัดการภายในชุมชนเท่านั้น
2. สหกรณ์จะประสบความสำเร็จนั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยสำคัญหลายประการ ยกเว้นข้อใด
 - ก. ผู้มีทุนทรัพย์คอยสนับสนุน
 - ข. สมาชิกมีความรู้ในระบบสหกรณ์
 - ค. คณะกรรมการดำเนินงานมีความซื่อสัตย์
 - ง. ผู้จัดการและเจ้าหน้าที่มีความรู้ความสามารถ
3. ข้อใดเป็นปัญหาสำคัญของเศรษฐกิจในชุมชน
 - ก. ประชาชนจำนวนมากอยู่ในวัยเด็กมากกว่าผู้ใหญ่
 - ข. ความยากจน ขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้
 - ค. เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก
 - ง. ระบบการสื่อสารล่าช้า
4. แนวทางการแก้ปัญหาเศรษฐกิจในชุมชนโดยการสร้างความเข้มแข็งในชุมชนที่สำคัญคือข้อใด
 - ก. ประชาชนร่วมมือกันแก้ปัญหา และรู้จักใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นอย่างคุ้มค่า
 - ข. ตัวแทนองค์กรของรัฐเข้าไปช่วยแนะนำแนวทางการแก้ไขปัญหา
 - ค. ร่วมมือกันสร้างเส้นทางคมนาคมและสาธารณสมบัติ
 - ง. ประชาชนทุกคนรวมตัวกันจัดตั้งสหกรณ์การเกษตร
5. ชุมชนไม่งามเป็นชุมชนที่สมาชิกทุกคนร่วมมือกันพัฒนาอาชีพและใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม จะส่งผลดีต่อชุมชนมากที่สุดใข้อใด
 - ก. สามารถอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้ยั่งยืน
 - ข. สมาชิกในชุมชนมีรายได้ที่มั่นคง
 - ค. เป็นชุมชนตัวอย่างของชุมชนอื่น
 - ง. พัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง