



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.
ครั้งที่ 5 ประจำเดือน พฤศจิกายน ปีการศึกษา 2561
ระดับชั้น G.11 Gifted

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ : -

ตัวอย่างข้อสอบ :

- การนำความรู้ซึ่งได้จากการฟังและดูไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดผู้ฟังและดูต้องทำอะไร
ก. พิจารณาความถูกต้องและคุณค่าของสาร
ข. พิจารณาความรู้และความน่าเชื่อถือของผู้ส่งสาร
ค. พิจารณาความถูกต้องของสารและวิธีการส่งสาร
ง. พิจารณาข้อเท็จจริงและความรู้ความเหมาะสมของผู้ส่งสาร
- การฟังและดูอย่างมีวิจารณ์ญาณมีกระบวนการอย่างไร
ก. ฟัง ตัดสินใจ นำไปใช้
ข. ฟังคิดไตร่ตรอง ตัดสินใจ นำไปใช้
ค. ฟังคิดไตร่ตรอง ตัดสินใจประเมินค่านำไปใช้
ง. ฟังพิจารณาจุดเด่นจุดด้อย ประเมินค่า นำไปใช้
- ข้อใดแสดงมารยาทในการพูดได้ถูกต้องและเหมาะสม
ก. พราง กล่าวทักทายคณะครูที่มาตรวจเยี่ยมโรงเรียนอย่างเป็นทางการ
ข. ป๋วย พูดขยายข้อบกพร่องของเพื่อนที่นำเสนอผลงานเสร็จก่อน
ค. ปอ พูดถึงปมด้อยของป่านเพื่อให้เกิดความสนุกสนาน
ง. แป้ง พูดกับเพื่อนในที่สาธารณะด้วยถ้อยคำสุภาพ
- การโน้มน้าวใจ หมายความว่าอย่างไร
ก. การกระทำโดยวิธีการต่างๆ เพื่อเปลี่ยนความเชื่อ ทศนคติ ค่านิยมและการกระทำของบุคคล
ข. ความคิดที่จะให้ผู้อื่นร่วมมือกับตนกระทำในสิ่งที่ตนเองต้องการเปลี่ยนแปลง
ค. ความต้องการให้ผู้อื่นมีความคิดเห็นและการกระทำตามที่ตนต้องการ
ง. ความพยายามในการทำให้บุคคลอื่นเปลี่ยนแปลงทัศนคติ
- การพูดโดยยกประโยชน์ ข้อดี ข้อเสียของสิ่งนั้นๆ ให้ผู้รับสารทราบ เป็นการพูดโน้มน้าวใจประเภทใด
ก. การพูดขอร้องวิงวอน
ข. การพูดโฆษณา
ค. การพูดเชิญชวน
ง. การพูดโต้แย้ง

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : - ชนิดของเซตและความสัมพันธ์ของเซต

ตัวอย่างข้อสอบ :

- เซต A เป็นเซตชนิดใด ถ้า $A = \{x/x \text{ เป็นจำนวนนับที่สามหารลงตัว}\}$
ก. เซตจำกัด
ข. เซตอนันต์
ค. เซตว่าง
ง. เซตทั่วไป
- ให้ $B = \{1,23,\{456\},789, \{1234\},9\}$ จงบอกจำนวนสมาชิกของเซต B
ก. 2 ตัว
ข. 4 ตัว
ค. 6 ตัว
ง. 8 ตัว
- เซต A และ เซต B ในข้อใดเป็นเซตที่เท่ากัน
ก. $A = \{0,1,3,7\}$ และ $B = \{x/x \text{ เป็นจำนวนเต็มที่น้อยกว่าสิบ}\}$
ข. $A = \{12,14,16,18\}$ และ $B = \{x/x \text{ เป็นจำนวนนับที่น้อยกว่า 20}\}$
ค. $A = \{x/x \text{ เป็นจำนวนเต็มที่น้อยกว่า 10}\}$ และ $B = \{1,3,5,7,9\}$
ง. $A = \{5,10,15,20,\dots\}$ และ $B = \{x/x \text{ เป็นจำนวนนับที่ 5 หารลงตัว}\}$
- ข้อใดเป็นการเขียนเซตแบบบอกเงื่อนไขของ $P = \{10,20,30,40,50,\dots\}$
ก. $P = \{X/X = 5N\}$
ข. $P = \{X/X = 5N+4\}$
ค. $P = \{X/X = 10N\}$
ง. $P = \{X/X = 10N-4\}$
- เซตในข้อใดเป็นเซตว่าง
ก. $\{X/X \text{ เป็นจำนวนเต็มบวกที่มากกว่า 6}\}$
ข. $\{X/X \text{ เป็นจำนวนเฉพาะที่มากกว่า 3 และน้อยกว่า 10}\}$
ค. $\{X/X \text{ เป็นจำนวนเต็มที่ 9 หารลงตัว}\}$
ง. $\{X/X \text{ เป็นจำนวนนับที่อยู่ระหว่าง 24 กับ 25}\}$

วิทยาศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : - ไฟฟ้าเคมี - พันธุกรรม

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. ปฏิกิริยารีดอกซ์ คือ

ก. ครึ่งปฏิกิริยารีดักชันและออกซิเดชัน

ข. ครึ่งปฏิกิริยารีดักชันอย่างเดียว

ค. ครึ่งปฏิกิริยาออกซิเดชันอย่างเดียว

ง. ครึ่งปฏิกิริยานอนรีดอกซ์

2. หลักการ “การชุปซ้อนโลหะด้วยเงิน” เป็นการเปลี่ยนแปลง อย่างไร

ก. พลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานเคมี

ข. พลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานไฟฟ้า

ค. พลังงานเคมีเป็นพลังงานไฟฟ้า

ง. พลังงานเคมีเป็นพลังงานเคมี

3. ข้อใด ไม่ใช่ ลักษณะที่พบในถั่วลันตา ที่เมนเดล ใช้ศึกษา

ก. ปลุกง่าย

ข. แปรผันมาก

ค. แตกต่างชัดเจน

ง. มีขนาดใหญ่

4. ข้อใดจัดเป็นลักษณะเด่น

ก. แสดงออกมากกว่า 1 ลักษณะ

ข. ถูกข่ม ด้วยคู่ยีน

ค. แสดงออกได้ชัดเจน

ง. มียีนคู่เป็นที่ด้อยเสมอ

5. ข้อใดเป็นวิธีการศึกษาโครงสร้างโลกโดยตรง

ก. เจาะสำรวจภายในโลก

ข. ศึกษาจากชุดหินไอไฟโอไลต์

ค. ศึกษาส่วนประกอบทางเคมีของอุกกาบาตที่ตกมายังพื้นโลก

ง. ถูกทุกข้อ

วิชาสังคมศึกษา

เนื้อหาที่จะสอบ : - ความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของเศรษฐศาสตร์ ความขาดแคลน การผลิต ปัจจัยการผลิต อุปสงค์ อุปทาน

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ เกิดขึ้นจากเหตุผลใด ในข้อใด

ก. กลุ่มผู้ผลิตน้ำมัน ลดปริมาณการผลิตลง

ข. ราคาปัจจัยการผลิตสูงขึ้น เนื่องจากราคาน้ำมัน

ค. ปัจจัยการผลิตมีจำนวนจำกัด เมื่อเปรียบเทียบกับความต้องการของมนุษย์

ง. งบประมาณของประเทศมีจำกัด

2. ข้อความใดเป็นเรื่องของเศรษฐศาสตร์มหภาค

ก. การลงทุนในประเทศลดลง

ข. ราคาภายในประเทศในปีนี้ต่ำกว่าปีที่แล้ว

ค. ราคาข้าวเปลือกตกต่ำ

ง. ยอดจำหน่ายรถยนต์เพิ่มมากขึ้น

3. ทรัพยากรที่สำคัญที่สุดในการพัฒนาประเทศคือข้อใด

ก. ทรัพยากรดิน

ข. ทรัพยากรเวลา

ค. ทรัพยากรมนุษย์

ง. ทรัพยากรธรรมชาติ

4. การศึกษาวิชาเศรษฐศาสตร์ เกิดจากเหตุผลข้อใด

ก. การแบ่งปันทรัพยากรระหว่างประเทศที่มีอยู่มากมาย

ข. ความพยายามในการจัดสรรทรัพยากร

ค. การจัดสรรทรัพยากรที่มีอยู่มากมายให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ง. การจัดสรรทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เพียงพอกับความต้องการ

5. กฎของอุปสงค์ข้อใดถูกต้อง

ก. ชื่อโทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่นใหม่อายุล่าสุด

ข. ชื่อเนื้อปลาแซ่แข็งแทนปลาสด

ค. ชื่อบัตรเพื่อเข้าซาฟารีปาร์ค

ง. ชื่อรองเท้าได้หลายคู่เพราะห้างสรรพสินค้าจัดรายการลดราคา