



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่  
กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.  
ครั้งที่ 6 ประจำเดือน มกราคม ปีการศึกษา 2560  
ระดับชั้น ม.2 Gifted

**วิชาภาษาไทย**

**เนื้อหาที่จะสอบ :** - โคลงสุภาสิตพระราชนิพนธ์ ร.5, กลอนดอกสร้อยรำพึงในป่าช้า

**ตัวอย่างข้อสอบ :**

- โคลงสุภาสิตเป็นบทพระราชนิพนธ์ของใคร
 

ก. พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวฯ	ข. พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัวฯ
ค. พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวฯ	ง. พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช
- โคลงสุภาสิตโสฬสไตรยางค์มีสุภาสิตทั้งหมดกี่หมวด
 

ก. 12 หมวด	ข. 14 หมวด	ค. 16 หมวด	ง. 18 หมวด
------------	------------	------------	------------
- จากโคลงสุภาสิตโสฬสไตรยางค์ ข้อใดไม่ใช่สามสิ่งที่ควรรัก
 

ก. ความกล้า	ข. ความสุภาพ	ค. ความรักใคร่	ง. ความซื่อสัตย์
-------------	--------------	----------------	------------------
- สุภาสิตข้อใดสอนเกี่ยวกับบุคลิกการวางตัวในสังคม
 

ก. ควรกล้ากล้ากลัวถ้อย ทั้งหทัย แท้เฮย	ข. สรรพางค์โสภากย์พร้อม ธัญลักษณ์
ค. มารยาทเรียบเสียมसान เสียมเงื่อน งามนอ	ง. สุจริตจิตโอบอ้อม อารี
- “สิ่งใดในโลกล้วน เปลี่ยนแปลง  
หนึ่งชราหย่อนแรง เร่งรัน  
ความตายติดตามแสวง ทำชีพประลัยเฮย  
.....”  
จากข้อความข้างต้น ควรเติมคำใดจึงจะได้เนื้อความและ  
ฉันทลักษณ์ที่ถูกต้อง
 

ก. สามสิ่งควรทิ้งไว้	ข. สามส่วนควรคิดค้น	ค. คดีรู้ ควรคอย	
ค. สามส่วนควรเกลียดไกล	ง. สามสิ่งควรเกลียดท้อ	จิตแท้ อย่าสมาน	

**วิชาคณิตศาสตร์**

**เนื้อหาที่จะสอบ :** -การประยุกต์สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

**ตัวอย่างข้อสอบ :**

- ข้อใดเป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
 

ก. $2(5) = 3$	ข. $7y = 2+2x$	ค. $5x^2 = 10$	ง. $2x = 3x+1$
---------------	----------------	----------------	----------------
- ข้อใดเป็นสมบัติสมมาตร
 

ก. ถ้า $a=b$ แล้ว $b=a$	ข. ถ้า $a = b$ แล้ว $ca = cb$
ค. ถ้า $a = b$ และ $b=c$ แล้ว $a = c$	ง. ถ้า $a=b$ แล้ว $a+c = c+b$
- ข้อใดเป็นคำตอบของสมการ  $2x - 10 = 0$ 

ก. 20	ข. -20	ค. 5	ง. -5
-------	--------	------	-------
- ข้อใดมีคำตอบเป็น  $x = 0$ 

ก. $\frac{-3x}{5} = 0$	ข. $6x + \frac{1}{2} = 5$	ค. $3x = 2x + 6$	ง. $2x = 5x + 3$
------------------------	---------------------------	------------------	------------------
- จงแก้สมการ  $x + \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$ 

ก. $\frac{1}{6}$	ข. $-\frac{1}{6}$	ค. $\frac{1}{3}$	ง. $-\frac{1}{3}$
------------------	-------------------	------------------	-------------------

## วิชาวิทยาศาสตร์

**เนื้อหาที่จะสอบ :** - ระบบย่อยอาหาร ระบบไหลเวียนเลือด

**ตัวอย่างข้อสอบ :**

- นักเรียนสามารถกลืนอาหารพร้อมกับหายใจได้หรือไม่
  - ได้ เพราะหลอดลมกับหลอดอาหารแยกกัน
  - ไม่ได้ เพราะฝาปิดกล่องเสียงจะปิดหลอดลมไว้
  - ได้ เพราะมีฝาปิดกล่องเสียงเป็นเยื่อบาง ๆ
  - ไม่ได้ เพราะฝาปิดกล่องเสียงจะปิดหลอดอาหารไว้
- ลิ้นกั้นหัวใจคนเรามีไว้สำหรับ
  - กั้นเลือดแดงไม่ให้ปนกับเลือดดำ
  - กั้นมาให้โลหิตไหลย้อนกลับ
  - กั้นห้องขวาออกจากห้องซ้าย
  - สูบฉีดโลหิตไปเลี้ยงร่างกาย
- มลภาวะหมายถึงอะไร
  - ภาวะสภาพของสิ่งมีชีวิต
  - ภาวะสภาพแวดล้อม
  - ภาวะทางเสียง
  - ภาวะที่เกิดกับมนุษย์
- อุปกรณ์ไฟฟ้าจะทำงานได้เมื่อวงไฟฟ้ามีลักษณะเป็นอย่างไร
  - วงจรรัด
  - วงจรมีช่องว่าง
  - วงจรมีแบตเตอรี่
  - วงจรมีหลอดไฟ
- ข้อใดต่อไปนี้มีสมบัติต่างจากพวก
  - น้ำยาล้างห้องน้ำ
  - น้ำส้มสายชู
  - น้ำมะขาม
  - น้ำสบู่

## วิชาสังคมศึกษา

**เนื้อหาที่จะสอบ :** - เครื่องมือทางภูมิ แผนที่ ภูมิศาสตร์ของทวีปยุโรป

**ตัวอย่างข้อสอบ :**

- การนำจีพีเอสมาใช้ในสถานการณ์ใดเหมาะสมที่สุด(ส 5.1 ม.2/4)
  - เดินทางโดยใช้เรือข้ามฟาก
  - ใช้สะกดรอยตามผู้อื่น
  - ค้นหาข้อมูลจำนวนประชากรในประเทศฝรั่งเศส
  - หาตำแหน่งที่ตั้งของพีระมิดที่กรุงไคโร ประเทศอียิปต์
- บริเวณคาบสมุทรสแกนดิเนเวียมีลักษณะภูมิประเทศแบบใด(ส 5.1 ม.2/1)
  - มีลักษณะเป็นที่ราบสูง
  - มีลักษณะเป็นที่ราบชายฝั่งทะเล
  - มีลักษณะเป็นภูเขาสูงสลับซับซ้อน
  - มีลักษณะชายฝั่งเว้าแหว่งยาวลึกเข้าไปตอนในของแผ่นดินและมีน้ำขัง
- ภูมิภาคใดของทวีปยุโรปที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับทะเล(ส 5.1 ม.2/1)
  - ภาคตะวันออก
  - ภาคตะวันตก
  - ภาคเหนือ
  - ภาคใต้
- ข้อใดเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ภาคเหนือของทวีปยุโรปมีประชากรอาศัยอยู่เบาบาง(ส 5.1 ม.2/2)
  - มีอาณาเขตติดต่อกับทะเล
  - มีอากาศหนาวเย็นตลอดปี
  - เกิดภัยพิบัติธรรมชาติขึ้นบ่อยครั้ง
  - มีภูเขาสูงไม่เหมาะแก่การตั้งถิ่นฐาน
- คำกล่าวที่ว่า “ผู้ต้องกฤษชอพบกรรม” แสดงให้เห็นถึงลักษณะทางภูมิศาสตร์ของประเทศสหราชอาณาจักรอย่างไร(ส.5.1ม.2/2)
  - มีลักษณะเป็นภูเขาสูงตั้งขวางทิศทางลมส่งผลให้มีฝนตกหนักบริเวณหน้าภูเขา
  - มีฝนตกชุกเพราะมีลักษณะภูมิประเทศเป็นเกาะและได้รับอิทธิพลจากลมประจำ
  - มีลมมรสุมพัดผ่านจึงทำให้เกิดความแตกต่างของอุณหภูมิระหว่างวันมาก
  - มีแดดร้อนจัดอยู่ใกล้เส้นศูนย์สูตร