



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.
ครั้งที่ 7 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปีการศึกษา 2560
ระดับชั้น G.11 สายวิทย์

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ : -

ตัวอย่างข้อสอบ :

- คำประพันธ์ประเภทร้อย มีข้อแตกต่างจากบทร้อยกรองประเภทอื่นอย่างไร

ก. มีประวัติความเป็นมายาวนานกว่าบทร้อยกรองประเภทอื่น	ข. มีการเลือกใช้คำแตกต่างจากบทร้อยกรองประเภทอื่น
ค. มีการนำไปใช้แตกต่างจากบทร้อยกรองประเภทอื่น	ง. มีฉันทลักษณ์น้อยกว่าบทร้อยกรองประเภทอื่น
- เรื่องรองพระมนทิตริพิจิตร กลพิศพิมานบน
ก่องแก้วและกาญจนระคน รุจิเรขอลงกรณ์ **บทร้อยกรองข้างต้นเป็นฉันทลักษณ์ชนิดใด**

ก. มาณวฉันท 8	ข. วสันตติลกฉันท 14	ค. ฤชงคประยาตฉันท 12	ง. อินทรวีเชียรฉันท 11
---------------	---------------------	----------------------	------------------------
- ทวย ๘ กระทำ กรรมพิเศษ
อัศวเมธ ปุชยพลี
เคลื่อนวรวงศ์ ลงปฐพี
สู่พระพิธิ สาทรกรรม **บทร้อยกรองข้างต้นเป็นฉันทลักษณ์ชนิดใด**

ก. มาณวฉันท 8	ข. วสันตติลกฉันท 14	ค. ฤชงคประยาตฉันท 12	ง. อินทรวีเชียรฉันท 11
---------------	---------------------	----------------------	------------------------
- ภาคพื้นพนารัญ จรแสนสราญรมย์
เนินราบสลัสม พิศเพลินเจริญใจ
โจดเงินศิรชรเขา ณ ลำเนาพนาลัย
สูงลิ่วละลานน้ำ- ยนพันประมาณหมาย **บทร้อยกรองข้างต้นเป็นฉันทลักษณ์ชนิดใด**

ก. มาณวฉันท 8	ข. วสันตติลกฉันท 14	ค. ฤชงคประยาตฉันท 12	ง. อินทรวีเชียรฉันท 11
---------------	---------------------	----------------------	------------------------
- ชะโดตุกกระตีโดด สลาดโลดยะหยอยหยอย
กระเพื่อมน้ำพะพรำพรอย กระฉอกฉานกระฉ่อนชล
กระสร้อยซ่าสวายชีว ระรี่รั่วละวาววน
ประมวลมัจฉะแปมปน ประหลาดเหลือจะรำพัน **บทร้อยกรองข้างต้นเป็นฉันทลักษณ์ชนิดใด**

ก. มาณวฉันท 8	ข. วสันตติลกฉันท 14	ค. ฤชงคประยาตฉันท 12	ง. อินทรวีเชียรฉันท 11
---------------	---------------------	----------------------	------------------------

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : - เซต

ตัวอย่างข้อสอบ :

- ให้ $A = \{a, b, c, d\}$ และ $B = \{a, d, c, f\}$ จงหา $A - B$

ก. $\{a\}$	ข. $\{b\}$	ค. $\{f\}$	ง. $\{d\}$
------------	------------	------------	------------
- กำหนดให้ $A = \{x | x \text{ เป็นจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่า } 1 \text{ แต่น้อยกว่า } 6\}$ จงหาจำนวนสับเซตแท้ของ A

ก. 16	ข. 18	ค. 20	ง. 22
-------	-------	-------	-------
- กำหนดให้ $A = \{1, 2, 3, 4\}$ จงหาจำนวน $P(P(A))$

ก. 2^{16}	ข. 2^8	ค. 2^{12}	ง. 2^{10}
-------------	----------	-------------	-------------
- จากการสอบถามผู้ที่มาใช้บริการกับโรงพยาบาลพบว่า มีผู้ที่ชอบดื่มน้ำผลไม้และชาเขียวจำนวน 500 คน ชอบดื่มผลไม้ 200 คน ชอบดื่มชาเขียว 350 คน จงหาจำนวนผู้ที่มาใช้บริการแล้วชอบดื่มทั้งน้ำผลไม้และ

ก. 30	ข. 40	ค. 50	ง. 60
-------	-------	-------	-------

วิชาวิทยาศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : - กาแล็กซี่ - เอกภพ

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. ทฤษฎีการกำเนิดของจักรวาลมีหลายทฤษฎี แต่ทฤษฎีที่อธิบายได้น่าเชื่อถือมากที่สุด คือข้อใด
ก. ทฤษฎีซูเปอร์โนวา
ข. ทฤษฎี ภาวะคงที่
ค. ทฤษฎีการระเบิดครั้งใหญ่
ง. ทฤษฎีบิกแบงและทฤษฎี ภาวะคงที่
2. ขณะเกิดบิกแบงมีเนื้อสารเกิดขึ้นในรูปของอนุภาคพื้นฐาน อนุภาคพื้นฐาน ได้แก่ ข้อใด
ก. ควาร์ก อิเล็กตรอน นิวทริโน และโพตอน
ข. ควาร์ก อิเล็กตรอน นิวทริโน และโปรตอน
ค. ควาร์ก อิเล็กตรอน นิวตรอน และโปรตอน
ง. ควาร์ก อิเล็กตรอน นิวเคลียส และโปรตอน
3. อุณหภูมิพื้นหลังของเอกภพ คือ อุณหภูมิใด
ก. อุณหภูมิของเอกภพในอดีต
ข. อุณหภูมิ ของเอกภพในปัจจุบัน
ค. อุณหภูมิที่อยู่ใจกลางของเอกภพ
ง. อุณหภูมิที่อยู่ไกลถึงอนันต์ของเอกภพ
4. เอ็ดวิน ฮับเบิล ได้ศึกษาเกี่ยวกับเรื่องในข้อใดที่ทำให้พบว่าเอกภพมีการขยายตัว
ก. การสังเกตการเคลื่อนที่ของดาวฤกษ์ โดยใช้การวัดสเปคตรัม
ข. การสร้างสมการเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาดของทฤษฎีสัมพัทธภาพ
ค. ศึกษาโครงสร้างของกาแล็กซี่ ว่าประกอบด้วยดาวฤกษ์จำนวนมาก
ง. การวัดการเลื่อนตำแหน่งของสเปคตรัมจากกาแล็กซี่เทียบกับระยะห่างจากโลก
5. กาแล็กซี่ทางช้างเผือกมีรูปร่างเป็นกาแล็กซี่แบบใด
ก. รูปไข่
ข. กังหัน
ค. ไร้รูปร่าง
ง. กังหันมีแกน

วิชาสังคมศึกษา

เนื้อหาที่จะสอบ : - ความหมาย สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ หน่วยเศรษฐกิจ

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. ชื่อโทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่นใหม่มูลค่าสูง
ข. ชื่อเนื้อปลาแช่แข็งแทนปลาสด
ค. ชื่อบัตรเพื่อเข้าภาพยนตร์
ง. ชื่อรองเท้าได้หลายคู่เพราะห้างสรรพสินค้าจัดรายการลดราคา