



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่  
กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.  
ครั้งที่ 1 ประจำเดือน มิถุนายน ปีการศึกษา 2561  
ระดับชั้น G.10 สายศิลป์

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ :

ตัวอย่างข้อสอบ :

- “เมื่อพระพุทธเจ้าตรัสรู้แล้ว ได้มีพระกรุณาแสดงธรรมเทศนาสั่งสอนสรรพสัตว์ทั้งหลายให้หลุดพ้นจากกิเลส และยกระดับจิตใจตนเองให้งดงาม ซึ่งจะทำให้ทุกคนสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างสงบสุข” จากคำกล่าวนี้แสดงให้เห็นถึงค่านิยมการในข้อใด
  - ค่านิยมการพระธรรมคุณ
  - ค่านิยมการพระพุทธรูปคุณ
  - ค่านิยมการมาตาปิตุคุณ
  - ค่านิยมการพระสังฆคุณ
- ค่านิยมการคุณานุคุณมีคุณค่าด้านกลวิธีการแต่อย่างไร
  - การใช้สำนวนเปรียบเทียบถึงความรักที่ลูกมีต่อพ่อแม่ได้อย่างละเอียด ลึกซึ้ง
  - การใช้สำนวนเปรียบเทียบให้เกิดความรู้สึกสะเทือนอารมณ์
  - การเลือกสรรคำเหมาะกับเนื้อเรื่องและมีเสียงเสนาะ
  - การเลือกใช้คำที่เข้าใจง่ายมีความหมายกว้าง
- ค่านิยมการคุณานุคุณพบใด แต่งด้วยคำประพันธ์ประเภทกาพย์ฉบัง 16
  - ค่านิยมการพระธรรมคุณ, ค่านิยมการพระสังฆคุณ
  - ค่านิยมการพระพุทธรูปคุณ, ค่านิยมการพระสังฆคุณ
  - ค่านิยมการอาจารย์คุณ, ค่านิยมการพระธรรมคุณ
  - ค่านิยมการมาตาปิตุคุณ, ค่านิยมการพระพุทธรูปคุณ
- “ญาติเป็นผู้มีน้ำใจแบ่งปันสิ่งของแก่ผู้อื่น และยังพูดจาไพเราะ ไม่พูดคำหยาบ ใครๆ จึงรักและอยากเป็นเพื่อนกับเธอ เนื่องจากเธอยึดหลักสังคหวัตถุ 4 ในการดำเนินชีวิต” จากข้อความข้างต้น ญาติประพฤติตนสอดคล้องกับค่านิยมการในข้อใด
  - ค่านิยมการพระธรรมคุณ
  - ค่านิยมการมาตาปิตุคุณ
  - ค่านิยมการพระพุทธรูปคุณ
  - ค่านิยมการพระสังฆคุณ
- พระพุทธเจ้าทรงเป็นผู้มีพระคุณต่อมนุษย์อย่างไร
  - เป็นผู้ทรงแสวงหาหนทางหลุดพ้นจากความทุกข์ทั้งปวงให้แก่มนุษย์
  - เป็นผู้สืบทอดหลักธรรมอันเป็นหัวใจของมนุษย์ทั้งปวง
  - เป็นผู้ปฏิบัติธรรมที่ก่อประโยชน์ให้แก่มนุษย์ทั้งปวง
  - เป็นผู้ให้กำเนิดมนุษย์ทั้งปวงโดยไม่หวังสิ่งตอบแทน

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : การเขียนเซตและชนิดของเซต

ตัวอย่างข้อสอบ :

- $T = \{1,2,3,\dots\}$  เป็นการเขียนเซตแบบใด
  - แบบแจกแจงสมาชิก
  - แบบบอกเงื่อนไข
  - แบบเซตว่าง
  - แบบทั้ง ก. และ ข.

2.  $Z = \{X/X \in I \text{ แล้ว } 3 < x < 11\}$  จงหา  $n(Z) = ?$

ก. 5

ข. 6

ค. 7

ง. 8

3. เซตของสระของคำว่า “ อรอนงค์ ” จัดเป็นเซตชนิดใด

ก. เซตจำกัด

ข. เซตว่าง

ค. เซตอนันต์

ง. เซตที่เท่ากัน

4. เซตที่มีจำนวนสมาชิกเท่ากับจำนวนเต็มบวกใดๆ เรียกว่าเซตอะไร

ก. เซตจำกัด

ข. เซตว่าง

ค. เซตอนันต์

ง. เซตที่เท่ากัน

5.  $K = \{3, 6, 9, 12, \dots\}$  เขียนเซตแบบบอกเงื่อนไขได้อย่างไร

ก.  $K = \{X/X=3N\}$

ข.  $K = \{X/X=3N-1\}$

ค.  $K = \{X/X=2N-1\}$

ง.  $K = \{X/X=3^n\}$

## วิทยาศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : - ธาตุและสารประกอบ

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. สารในข้อใดเป็นธาตุโลหะ

ก. คาร์บอน

ข. อลูมิเนียม

ค. แมกนีเซียม

ง. สังกะสี

2. ข้อใดไม่ใช่สมบัติของธาตุโลหะ (Metal)

ก. ไม่นำไฟฟ้า

ข. นำไฟฟ้าได้

ค. มีจุดเดือดสูง

ง. บางชนิดเป็นสารแม่เหล็ก

3. สิ่งที่ใช้กำหนดชนิดของธาตุคืออะไร

ก. ขนาดอะตอม

ข. จำนวนโปรตอน

ค. จำนวนนิวตรอน

ง. จำนวนอิเล็กตรอน

4. ผลการทดลองของรัทเทอร์ฟอร์ด ในการยิงอนุภาคแอลฟาไปยังแผ่นทองคำบาง ๆ แสดงให้เห็นถึงสิ่งใด

ก. โปรตอนรวมกันอยู่ตรงกลางอะตอมและมีขนาดเล็กมาก

ข. อิเล็กตรอนเคลื่อนที่รอบนิวเคลียสในระดับพลังงานต่างกัน

ค. โปรตอนและอิเล็กตรอนเคลื่อนที่อย่างอิสระภายในอะตอม

ง. นิวเคลียสประกอบด้วยนิวตรอนและโปรตอนซึ่งมีประจุไฟฟ้าเป็นบวกทั้งคู่

5. (Quota '57-วิทย์ 2) ไอโซโทป มีจำนวนอนุภาคใดเท่ากัน

ก. นิวตรอน

ข. โปรตรอน

ค. โฟตอน

ง. อิเล็กตรอน

## วิชาสังคมศึกษา

เนื้อหาที่จะสอบ : - สังคมมนุษย์ โครงสร้างทางสังคม การจัดระเบียบทางสังคม การขัดเกลาทางสังคม ปัญหาสังคมไทย วัฒนธรรม

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. ข้อใดมีหน้าที่จัดระเบียบทางสังคม(โคควตา 53)

ก. ทัศนคติ

ข. วัฒนธรรม

ค. เทคโนโลยี

ง. วิถีชาวบ้าน

2. สิ่งที่ควบคุมพฤติกรรมของคนให้เป็นไปตามที่สังคมต้องการคือข้อใด(โคควตา 53)

ก. กลุ่มคน

ข. กฎหมาย

ค. บรรทัดฐาน

ง. สถาบันทางสังคม

3. เหตุการณ์ใดเป็นกระบวนการขัดเกลาทางสังคม(โคควตา 53)

ก. เอกเล่นฟุตบอลกับเพื่อนร่วมทีม

ข. ตายายเป็นผู้สอนเด็กหญิงเมย์ให้เป็นผู้ที่มีสัมมาคารวะ

ค. น.ส.น้ำถูกลงโทษเนื่องจากทุจริตในการสอบ

ง. ตำรวจออกคำสั่งแก่นายเคนในข้อหาฝ่าฝืนกฎจราจร

4. ข้อใดไม่ใช่วัฒนธรรมประเภทเดียวกัน(โควตา 53)

ก. เสื้อผ้า รองเท้า รถมอเตอร์ไซด์

ข. บ้านทรงไทย ไม้แกะสลัก เสื้อยันต์पुर

ค. ทองหยิบ ทองหยอด ข้าวเกรียบปากหม้อ

ง. ความเชื่อเรื่องพรหมจรรย์ การรักรนวลสงวนตัว เรือนหอ

5. การกระทำของบุคคลในข้อใดไม่เป็นการแสดงบทบาททางสังคม(โควตา 53)

ก. ครูแดงอบรมนักเรียนก่อนสอนหนังสือ

ข. ร.ต.อ.ศุภชัยจับกลุ่มวัยรุ่นแข่งจักรยานยนต์บนถนนแถวชานเมือง

ค. น.ส.เมรี ใช้เวลาว่างหลังเลิกเรียนทำการบ้านกับเพื่อน

ง. ด.ญ.เดือนซีจักรยานไปสวนสาธารณะ