



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.
ครั้งที่ 5 ประจำเดือน พฤศจิกายน ปีการศึกษา 2560
ระดับชั้น G.10 สายศิลป์

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ :

ตัวอย่างข้อสอบ :

- ข้อใดกล่าวถึงเรื่อง หัวใจชายหนุ่ม ได้ถูกต้อง
ก. ตัวละครเป็นชายหนุ่มนักเรียนนอกที่เพิ่งเดินทางกลับจากฝรั่งเศส
ข. อุไรเป็นตัวละครที่มีคุณสมบัติเป็นหญิงไทยผู้มีมารยาทงดงาม รักนวลสงวนตัว
ค. ตัวละครเดินทางกลับประเทศไทยโดยทางเรือ ขณะเขียนจดหมายฉบับแรกเขาอยู่ในเรือโอโยยามะระรู
ง. จดหมายทุกฉบับในเรื่อง หัวใจชายหนุ่ม เป็นจดหมายที่ประพันธ์เขียนถึงประเสริฐ
- “แนที่เดียวฉันไม่ได้ปล่อยให้โอกาสเช่นนั้น เปลืองเปล่า และภายในเวลา 2 ชั่วโมง ที่ไป ดูไฟนั้น นับว่าฉันกับแม่อุไรได้รู้จักกันดีเกือบเท่ากับคนที่ได้คุ้นเคยกันมาแล้วตลอดชีวิต” จากพฤติกรรมของตัวละครข้างต้น สอดคล้องกับสำนวนสุภาษิตใด
ก. ปากปราศรัย น้ำใจเชือดคอ ข. กินบนเรือน ขี้บนหลังคา ค. มือถือสาก ปากถือศีล ง. ชิงสุกก่อนห่าม
- จากเรื่อง หัวใจชายหนุ่ม มีสิ่งใดที่เกิดขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 6
ก. มีการแสดงละครพูดที่ตัวละครเป็นชายจริงหญิงแท้ ข. รัฐบาลส่งเสริมให้คนไทยรับวัฒนธรรมต่างชาติเพื่อความทันสมัย
ค. นักเรียนนอกเรียกร้องให้ผู้ชายไทยมีภรรยาหลายคน ง. การเดินทางโดยสารด้วยรถไฟ
- ข้อใดแสดงว่า พระพิณัฐพัฒนภรณ์และภรรยา เป็นผู้ “ศิวิไลซ์” ตามความคิดของประพันธ์
ก. อนุญาตให้ประพันธ์และอุไรแต่งงานกันโดยง่าย ข. ยอมให้ลูกสาวคุยกับผู้ชายตึกๆ ดื่นๆ
ค. ตามทันค่านิยมแบบตะวันตก ง. ใช้ของที่มีราคาแพง
- จากสำนวนสุภาษิต “ปลูกเรือนตามใจผู้อยู่ ผูกอุตามใจผู้นอน” สอดคล้องกับเหตุการณ์ใดในเรื่อง หัวใจชายหนุ่ม
ก. ประพันธ์พอใจที่จะเลือกคู่รักด้วยตนเอง และไม่เห็นด้วยกับการคลุมถุงชน
ข. เมื่อประพันธ์รู้ว่า ประพันธ์พี่ชายของตนพอใจในอุไรจึงได้เป็นแม่สื่อชักนำให้ทั้งคู่
ค. เมื่อประพันธ์ทราบเรื่องการคบหาของอุไรกับพระยา ตระเวนนคร จึงขอหย่าเพื่อให้อุไรได้ทำตามต้องการ
ง. ประพันธ์พยายามเอาใจอุไรทุกอย่าง เพื่อให้หล่อนรู้สึกพอใจในตัวเขา

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ :

ตัวอย่างข้อสอบ :

- ข้อใดคือคำตอบของ $\sqrt{75} + \sqrt{20}$
ก. $7\sqrt{5}$ ข. $5\sqrt{2}$ ค. $\sqrt{85}$ ง. $2\sqrt{85}$
- ข้อใดคือค่าของ $\frac{6\sqrt{12}}{\sqrt{6}}$
ก. $2\sqrt{6}$ ข. $6\sqrt{2}$ ค. $\sqrt{6}$ ง. $5\sqrt{6}$
- ข้อใดคือค่าประมาณของ $\sqrt{53}$
ก. 7.13 ข. 7.28 ค. 7.31 ง. 7.41
- จงหาของ $(32)^{\frac{2}{5}} + (2^8)^{\frac{1}{4}}$
ก. 11 ข. 10 ค. 9 ง. 8

5. จงหาช่วงคำตอบของสมการ $\left(\frac{x^{10}y^{13}}{xy}\right)^{\frac{1}{3}}$

ก. x^9y^{12}

ข. $x^{10}y^{12}$

ค. x^3y^4

ง. x^9y^4

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 : - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศาสนา

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. องค์ประกอบใดจำแนกศาสนาเป็นอเทวนิยม เทวนิยม เอกเทวนิยม หรือพหุเทวนิยม

ก. ศาสดา

ข. พิธีกรรม

ค. ความเชื่อ

ง. รูปเคารพ

2. องค์ประกอบของศาสนาที่สำคัญที่สุดที่จะขาดมิได้ ได้แก่ข้อใด

ก. ศาสดา

ข. ความเท็จ

ค. ความเชื่อ

ง. รูปเคารพ

3. ข้อใด คือ มูลเหตุการเกิดขึ้นของศาสนาประเภทเทวนิยม

ก. ความไม่รู้

ข. ความรักดี

ค. ความกลัว

ง. ปัญญา

4. แนวคิดเกี่ยวกับพระมหากษัตริย์ไทยทรงเป็น “ สมมติเทพ ” ได้รับอิทธิพลจากศาสนาใด

ก. ศาสนาพุทธ

ข. ศาสนาฮินดู

ค. ศาสนาเซน

ง. ศาสนาซิกข์

5. ข้อใดกล่าวถึงจุดมุ่งหมายสูงสุดของศาสนาพุทธ คริสต์ อิสลาม พราหมณ์ ได้ถูกต้อง

ก. พระพุทธเจ้า/ พระเยซู / พระอัลเลาะห์ / พระพรหม

ข. นิพพาน / อาณาจักรพระเจ้า / พระอัลเลาะห์ / โมกษะ

ค. อริยมรรค / ตริเอกานุภาพ / การประกอบพิธีฮัจญ์ / ตริมูรตี

ง. อริยสัจ 4 / บัญญัติ 10 ประการ / หลักศรัทธา 6 ประการ / อาศรม 4