



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.
ครั้งที่ 1 ประจำเดือน มิถุนายน ปีการศึกษา 2561
ระดับชั้น G.12 สายวิทย์

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ :

ตัวอย่างข้อสอบ :

- ข้อใดเป็นการกระทำตามกฎมณเฑียรบาลในการถวายฎีกาของประชาชนในสมัยโบราณ
ก. เฮี้ยใครรับฟ้องของมนตรี ตีเสียสามสิบจึงปล่อยไป
ข. ระวังโทษเบ็ดเสร็จเจ็ดสถาน ถึงประหารชีวิตเป็นผู้ผง
ค. ตำรพลางทางเสด็จยาตรา ออกมาพระที่นั่งจักรพรรดิ
ง. พระสูตรรูดกร่างกระจำงองค์ ขุนนางกราบราบลงเป็นชนิด
- กุกี่ขว่มวรั๊กแต่สองนาง ละวางให้วันทองน้องโคกคัลย์
เมื่อได้เชียงใหม่ก็โปรดครัน จะเพ็ดทูลครวณนั้นก็คล่องใจ คำว่า “สองนาง” ในบทประพันธ์ข้างต้นหมายถึงใคร
ก. นางลาวทอง กับ นางสายทอง
ข. นางศรีมาลา กับ นางสาว้อยฟ้า
ค. นางลาวทอง กับ นางสาว้อยฟ้า
ง. นางลาวทอง กับ นางแก้วกิริยา
- ได้ยินเสียงฆ้องย่าประจำวัง ลอยลมล่องดังถึงเคหา
คะเนนบ่ย่ำยามได้สามครา ดูเวลาปลอดห่วงทักทิน คำว่า “ทักทิน” ในบทประพันธ์ข้างต้นมีความหมายตรงกับข้อใด
ก. ฤกษ์มหาโจร
ข. วันดีตามหลักโหราศาสตร์
ค. วันชั่วร้ายตามหลักโหราศาสตร์
ง. เวลาที่เหมาะสมสำหรับการประกอบพิธีไสยศาสตร์
- ข้อใดใช้ภาพพจน์ต่างจากข้ออื่น
ก. ครานั้นพระองค์ผู้ทรงภพ พังจบแค้นคั่งดั่งเพลิงไหม้
เหมือนดินประสีวปลิวติดกับเปลวไฟ ดูดูเป็นได้อีวันทอง
ข. อีแสนถ้อยจัญไรใจทมิฬ ดั่งเพชรนิลเกิดขึ้นในอวาม
รูปงามนามเพราะน้อยไปหรือ ใจไม่ซื่อสมศักดิ์เท่าเส้นผม
ค. คิดคะนึ่งถึงมิตรแต่ก่อนเก่า นิจจาเจ้าเหินห่างร้างพิสมัย
ถึงสองครั้งตั้งแต่พราวจากฟ้าไป ดั่งเด็ดใจจากร่างก็ราวกัน
ง. เจ้าพลายงามตามรับเอากลับมา ที่นี้หน้าจะดำเป็นน้ำหมึก
กำเรบใจด้วยเจ้าไวยกำลังฮึก จะพาแม่ตกลูกให้จำตาย
- อีวันทองกุกุให้อ้ายแผนไป อ้ายข้างบังอาจใจทำจู้จู้
จุดมันขึ้นข้างอ้างถึงกุกุ ตะคอกกุกุอีวันทองให้ตกใจ คำว่า “จู้จู้” ในบทประพันธ์ข้างต้น หมายถึงข้อใด
ก. สู้รู้
ข. โกรธ
ค. ชั่วร้าย
ง. ถลันเข้าไป

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ :

ตัวอย่างข้อสอบ :

- ให้ $x - 1$ ทหาร $x^3 + x^2 - 4x + 9$ จะเหลือเศษเท่าใด
ก. 5
ข. 6
ค. 7
ง. 8
- ให้ $x + 1$ ทหาร $P(x) = x^{2680} - x^{1998} + 6x + 1$ จะเหลือเศษเท่าใด
ก. -8
ข. -7
ค. -6
ง. -5
- ให้ $x - 2$ ทหาร $P(x) = 3x^3 + x^2$ เมื่อ a เป็นค่าคงตัวเศษเหลือข้อใดคือ $a - 2$
ก. 29
ข. 28
ค. 27
ง. 26
- จงหาผลบวกของคำตอบของสมการ $2x^3 - 7x^2 + 7x - 2 = 0$
ก. 2.5
ข. 3.5
ค. 4.5
ง. 5.5

5. จงหาผลคูณของคำตอบสมการ $x^3 + x^2 - 27x - 27 = 0$

ก. 27

ข. 28

ค. 29

ง. 30

วิชาวิทยาศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : อะตอมและตารางธาตุ

ตัวอย่างข้อสอบ :

- ผลการทดลองของรัทเทอร์ฟอร์ด ในการยิงอนุภาคแอลฟาไปยังแผ่นทองคำบาง ๆ แสดงให้เห็นถึงสิ่งใด
 - โปรตอนรวมกันอยู่ตรงกลางอะตอมและมีขนาดเล็กมาก
 - อิเล็กตรอนเคลื่อนที่รอบนิวเคลียสในระดับพลังงานต่างกัน
 - โปรตอนและอิเล็กตรอนเคลื่อนที่อย่างอิสระภายในอะตอม
 - นิวเคลียสประกอบด้วยนิวตรอนและโปรตอนซึ่งมีประจุไฟฟ้าเป็นบวกทั้งคู่
- สิ่งที่ใช้กำหนดชนิดของธาตุคืออะไร
 - ขนาดอะตอม
 - จำนวนโปรตอน
 - จำนวนนิวตรอน
 - จำนวนอิเล็กตรอน
- พันธะที่เกิดจากเวเลนซ์อิเล็กตรอนหลุดออกจากอะตอมคือพันธะใด
 - โลหะ
 - อโลหะ
 - ไอออนิก
 - โคเวเลนต์
- ไอโซโทป มีจำนวนอนุภาคใดเท่ากัน
 - นิวตรอน
 - โปรตอน
 - โพตอน
 - อิเล็กตรอน
- ธาตุที่มีการจัดเรียงอิเล็กตรอนเป็น 2, 8, 5 จะอยู่ตำแหน่งใดของตารางธาตุ
 - คาบ 3 หมู่ 5
 - คาบ 4 หมู่ 5
 - คาบ 5 หมู่ 4
 - คาบ 5 หมู่ 3

วิชาสังคมศึกษา

เนื้อหาที่จะสอบ : - พระพุทธศาสนา

ตัวอย่างข้อสอบ :

- พระพุทธศาสนาสอนว่าเราควรปฏิบัติต่อทุกข้ออย่างไร
 - วางเฉยเป็นอุเบกขา
 - ต่อสู้เอาชนะทุกวิถีทาง
 - ยอมรับว่าเป็นผลของกรรม
 - รับรู้ว่าเป็นความจริงของชีวิต
- การกระทำในข้อใดจัดได้ว่านำหลักธรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องในวันอันภุมมีบูชามาประยุกต์ปฏิบัติในการดำเนินชีวิต
 - แพร ช่วยพ่อแม่ทำงานบ้านอย่างสม่ำเสมอทุกวัน
 - พลอย ทำการบ้านและอ่านหนังสือทุกวันเพื่อเตรียมตัวสอบ
 - พิสุทธิ์ ไปทำงานพิเศษหลังเลิกเรียนและในวันหยุดเพื่อเก็บเงินไว้ซื้อสิ่งของที่ตนเองอยากได้
 - ภานุ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับเพื่อนๆ ในโรงเรียน เพื่อให้เพื่อนไว้วางใจและเลือกเป็น ประธานนักเรียน
- พิธีแสดงตนเป็นพุทธมามกะ มีจุดเด่นสำคัญที่สุดข้อใด
 - การบำเพ็ญตนให้เป็นประโยชน์ของชาวพุทธ
 - การปฏิบัติตนตามพิธีกรรมของพระพุทธศาสนาอย่างเคร่งครัด
 - การประกาศตนว่ายอมรับนับถือพระพุทธศาสนาเป็นศาสนาประจำชีวิตของตน
 - การแสดงตนว่าจะนับถือพระพุทธศาสนาและจะถือปฏิบัติตามศีล 8 ตลอดชีวิต
- การศึกษาเรื่องมหานกขาคก ทำให้ได้แนวคิดที่สำคัญในเรื่องใด
 - ความเสียสละ ความซื่อสัตย์
 - ความซื่อสัตย์ ความอดทนอดกลั้น
 - ความเสียสละ ความมกตัญญูกตเวที
 - ความเพียรพยายาม ความอดทน และโยนิโสมนสิการ
- การฝึกฝนตนเพื่อให้เกิดปัญญาตามคำสอนของพระพุทธศาสนา มีความหมายตรงกับข้อใด
 - การฝึกจิตให้เรียบร้อยเป็นปกติ
 - การฝึกจิตให้หนักแน่นในการดำรงชีวิต
 - การฝึกจิตให้เป็นสมาธิขณะทำงานหรือเรียนหนังสือ
 - การฝึกจิตให้ตั้งมั่นไม่หวั่นไหวในการประกอบอาชีพ