



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.
ครั้งที่ 5 ประจำปีเดือน พฤศจิกายน ปีการศึกษา 2561
ระดับชั้น ม.6 สายวิทย์

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ : -

ตัวอย่างข้อสอบ :

- การพูดอภิปรายมีลักษณะตรงกับข้อใด
 - การพูดเพื่อโน้มน้าวใจให้เชื่อและปฏิบัติตาม
 - การพูดเพื่อระดมความคิดในการสร้างกระบวนการทำงาน
 - การพูดเพื่อแสดงความคิดเห็นเพื่อใช้ในการแก้ปัญหา
 - การพูดเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง
- ภาษาที่ใช้ในการแสดงทรรศนะมีลักษณะอย่างไร
 - ลำดับความคิดโดยกล่าวสลับไปมา
 - ใช้ถ้อยคำกะทัดรัด ความหมายชัดเจน
 - ใช้ภาษาที่ลึกซึ้งกินใจและสื่ออารมณ์
 - ภาษาทางการเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น
- คุณสมบัติที่สำคัญของผู้โต้แย้ง คือข้อใด
 - มีความสามารถในการนำเสนอได้ละเอียด
 - มีความสามารถในการสรุปได้คมคายและน่าเชื่อถือ
 - มีความสามารถในการหาหลักฐานประกอบการโต้แย้ง
 - มีความสามารถในการแตกประเด็นให้ครอบคลุมทุกปัญหา
- การพูดโต้แย้งที่มีการอ้างถึงแหล่งข้อมูล และตรวจสอบความน่าเชื่อถือ เป็นการพูดโต้แย้งแบบใด
 - การพูดโต้แย้งด้วยเหตุผล
 - การพูดโต้แย้งความคิดเห็น
 - การพูดโต้แย้งเกี่ยวกับคุณค่า
 - การพูดโต้แย้งเกี่ยวกับข้อเท็จจริง
- ข้อใดเป็นการแสดงทรรศนะที่ดีและเป็นประโยชน์ในทางสร้างสรรค์
 - คณะกรรมการนักเรียนเห็นชอบที่จะให้มีการจัดประกวดกระทงที่ประดิษฐ์จากของรีไซเคิลในงานฉลองลอยกระทงปีนี้
 - พวกเราเห็นว่าพวกเราควรทานอาหารเช้าให้น้อย แต่ควรเน้นที่อาหารกลางวันและอาหารเย็นให้มากเพราะใช้พลังงานมาตลอดทั้งวัน
 - เพื่อนในกลุ่มหลายคนตกลงกันว่าจะไปสร้างฝายกั้นน้ำที่จังหวัดกาญจนบุรี แต่เห็นว่าต้องมีกระดมเงินทุนจากหลายแห่งเพื่อใช้ในการสร้างฝายก่อน
 - ผู้ส่งออกสิ่งทอรายใหญ่เห็นว่าไหมที่ผลิตจากประเทศไทยมีคุณภาพทัดเทียมกับไหมจากต่างประเทศ จึงควรสนับสนุนการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ให้ครอบคลุมทั้งสี่ภาคเพื่อเป็นการกระจายรายได้อย่างทั่วถึง

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ :

ตัวอย่างข้อสอบ :

- ถ้า $a = 2$ และ $b = 8$ แล้ว $\sqrt[3]{a^2 b^3} \sqrt{a^4 b}$ มีค่าเท่าใด
 - 1.2
 2. 4
 3. 8
 4. 16
- $(\sqrt{2} + \sqrt{8} + \sqrt{18} + \sqrt{32})^2$ มีค่าเท่าใด
 1. 10
 2. 100
 3. 200
 4. $100\sqrt{2}$
- กำหนดให้ $a = 2\sqrt{3}, b = 3\sqrt{2}, c = \sqrt[4]{4}$ ข้อใดเรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ถูกต้อง
 1. a, b, c
 2. b, a, c
 3. a, c, b
 4. c, b, a
- ถ้า a เป็นจำนวนจริงบวกแล้ว $\sqrt[3]{a^3 \sqrt{a}}$ มีค่าเท่ากับข้อใด
 1. $a^{\frac{1}{9}}$
 2. $a^{\frac{2}{9}}$
 3. $a^{\frac{4}{9}}$
 4. $a^{\frac{5}{9}}$
- $\left| \frac{1}{2} - \frac{1}{\sqrt{2}} \right| - |2 - \sqrt{2}|$ มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้
 1. $\frac{3-\sqrt{2}}{2}$
 2. $\frac{\sqrt{2}-3}{2}$
 3. $\frac{5-3\sqrt{2}}{2}$
 4. $\frac{3\sqrt{2}-5}{2}$

วิชาวิทยาศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : - ระบบนิเวศ

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. ข้อใดต่อไปนี้ไม่จัดเป็นปริมาณเวกเตอร์

ก. ความเร็ว

ข. ความเร่ง

ค. การกระจัด

ง. อัตราเร็ว

2. วัตถุที่กำลังเคลื่อนที่ด้วยความเร่งจะมีลักษณะดังต่อไปนี้ ยกเว้นข้อใด

ก. ซ้ำลงกำลังจะหยุด

ข. กำลังเคลื่อนที่เร็วขึ้น

ค. กำลังเคลื่อนที่บนทางโค้ง

ง. เคลื่อนที่เป็นเส้นตรงเร็วเท่าเดิม และไม่เปลี่ยนทิศทาง

3. เมื่อประจุบวกเคลื่อนในสนามแม่เหล็กทำให้เบี่ยงไปทางขวา หากมีประจุลบเคลื่อนที่มาในลักษณะเดียวกันจะเกิดการเบี่ยงเบนทางใด

ก. ไม่เบี่ยงเบน

ข. ทางขวา

ค. ทางซ้าย

ง. พุ่งเข้าสู่กระดาษ

4. ประจุไฟฟ้าชนิดบวกคือข้อใด

ก. โปรตอน

ข. อิเล็กตรอน

ค. นิวตรอน

ง. ถูกทุกข้อ

5. สนามไฟฟ้ารอบประจุบวกจะมีลักษณะอย่างไร

ก. พุ่งเข้า

ข. พุ่งออก

ค. สลับกันทั้งเข้าและออก

ง. ไม่มีทิศทางที่แน่นอน

วิชาสังคมศึกษา

เนื้อหาที่จะสอบ : - พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ในยุโรป

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. พลังงานใดเกี่ยวข้องกับการปฏิวัติอุตสาหกรรมระยะที่ 1

ก. น้ำมัน

ข. ไฟฟ้า

ค. ถ่านหิน

ง. ไอน้ำ

2. ที่ตั้งของทวีปยุโรปมีลักษณะที่เด่นที่สุดในข้อใด ที่ส่งเสริมให้ยุโรปมีความเจริญก้าวหน้าในหลายๆด้าน

ก. ติดต่อกับทวีปเอเชีย

ข. มีชายฝั่งยาว

ค. มีแร่ธาตุที่อุดมสมบูรณ์

ง. อยู่กึ่งกลางของภูมิภาคต่างๆของโลก

3. นวัตกรรมใดที่ทำให้เกิดการปฏิวัติอุตสาหกรรมระยะที่สอง

ก. ปฏิทิน

ข. แท่นพิมพ์

ค. กระดาษ

ง. นาฬิกากลไก

4. การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่สอง ในต้นคริสต์วรรษ ที่ 19 ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้พลังงานจากเครื่องจักรไอน้ำและถ่านหินมาเป็นพลังงานชนิดใด

ก. พลังงานไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ และน้ำมัน

ข. พลังงานไฟฟ้า ก๊าซชีวภาพ และน้ำมัน

ค. พลังงานน้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และพลังงานลม

ง. พลังงานไฟฟ้า ก๊าซชีวภาพ และพลังงานลม

5. สงครามประกาศอิสรภาพของสหรัฐอเมริกา ตรงกับช่วงรัชสมัยใดของไทย

ก. สมเด็จพระบรมราชาที่ 4

ข. พระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย

ค. สมเด็จพระสรรเพชญ์ที่ 9

ง. รัชกาลที่ 1