



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.
ครั้งที่ 6 ประจำเดือน มกราคม ปีการศึกษา 2561
ระดับชั้น G.10 สายศิลป์

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ : -

ตัวอย่างข้อสอบ :

- ข้อใดแสดงให้เห็นความขัดแย้ง
 - หว่านข้าวในฤดูใบไม้ผลิ ข้าวเมล็ดหนึ่งจะกลายเป็นหมื่นเมล็ดในฤดูใบไม้ร่วง
 - ข้าวแต่ละเม็ดคือความยากแค้นแสนสาหัส
 - รอบข้างไม่มีนาที่ไหนทิ้งว่าง แต่ชาวนาก็ยังอดตาย
 - เหงื่อหยดบนดินภายใต้ต้นข้าว
- เพราะเหตุใด หลี่เซินจึงสามารถบรรยายความทุกข์ยากของชาวนาในบทกวีได้อย่างชัดเจน

ก. เพราะหลี่เซินเป็นข้าราชการส่วนท้องถิ่น	ข. เพราะหลี่เซินเป็นผู้ใหญ่บ้าน
ค. เพราะหลี่เซินเป็นชาวนา	ง. เพราะหลี่เซินเป็นพ่อค้า
- เหตุใดข้าวในประเทศไทยจึงมีราคาต่ำกว่าผลผลิตอื่นๆ

ก. ข้าวที่ผลิตได้มีคุณภาพต่ำ	ข. ผลผลิตมีมากเกินความต้องการของผู้บริโภค
ค. ผู้บริโภคมีทางเลือกในการบริโภคอาหารประเภทอื่นมากขึ้น	ง. รัฐบาลควบคุมราคา เพราะข้าวเป็นอาหารหลักที่สำคัญ
- เทคนิคการเขียนบทกวีของหลี่เซินมีลักษณะอย่างไร

ก. บรรยายโดยถ่ายทอดเสมือนชาวนาเป็นผู้มาบรรยายเอง	ข. บรรยายแบบอธิบายขั้นตอนในการทำนาของชาวนา
ค. บรรยายแบบสิ่งที่คนพบเห็นมาให้ผู้อ่านเข้าใจ	ง. บรรยายภาพเหมือนจิตรกรวาดภาพ
- ข้อใดเป็นข้อความแสดงข้อเท็จจริง
 - ส่วนจิตร ภูมิศักดิ์ ใช้ชีวิตเสมือนกับนำชาวนามาบรรยายเรื่องของตนให้ผู้อ่านฟังด้วยตนเอง
 - เรื่องความทุกข์ของชาวนาในบทกวี ก็คงยังจะเป็นแรงสร้างความสะเทือนใจให้แก่กวียุคคอมพิวเตอร์สืบต่อไป
 - อย่าว่าแต่การล้าเลิกทางบุญคุณเลยความช่วยเหลือที่สังคมมีต่อคนกลุ่มนี้ในด้านของปัจจัยในการผลิต การพยุงหรือการประกันราคา และการรักษาความยุติธรรมทั้งปวง ก็ยังแทบจะเป็นไปไม่ได้
 - กวีผู้นี้รับราชการมีตำแหน่งเป็นข้าราชการส่วนท้องถิ่นอยู่ในชนบท

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : - อัตราส่วนตรีโกณมิติ

ตัวอย่างข้อสอบ :

กำหนดให้ ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากโดยที่ C เป็นมุมฉาก และ $\cot A = \frac{1}{\sqrt{3}}$ จงหา ข้อ 1-3

1. จากโจทย์ cosecA เท่ากับเท่าใด

ก. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$

ข. $\frac{\sqrt{2}}{3}$

ค. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

ง. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

2. จากโจทย์ cosA เท่ากับเท่าใด

ก. 2

ข. $\frac{1}{2}$

ค. $\sqrt{3}$

ง. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

3. จากโจทย์ มุม A มีค่ากี่องศา

ก. 30°

ข. 45°

ค. 60°

ง. 90°

4. กำหนดให้ ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากโดยที่ C เป็นมุมฉาก และ a,b,c เป็นความยาวด้านตรงข้ามมุม A,B,C ตามลำดับ ถ้า a=5 และ b= 12 แล้ว sinB มีค่าเท่าใด

ก. $\frac{12}{13}$

ข. $\frac{13}{12}$

ค. $\frac{5}{12}$

ง. $\frac{12}{5}$

5. $\cos 35^\circ$ เท่ากับ sin กี่องศา

ก. 35°

ข. 45°

ค. 55°

ง. 65°

วิชาวิทยาศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : -

ตัวอย่างข้อสอบ :

- สิ่งที่เหมือนกันของดาวฤกษ์แต่ละดวง คือ
 - ก. พลังงานและส่วนประกอบ
 - ข. แหล่งกำเนิดและส่วนประกอบ
 - ค. พลังงานและแหล่งกำเนิด
 - ง. สีและแหล่งกำเนิด
- การระเบิดอย่างรุนแรงของดาวฤกษ์มวลมากก่อนจะดับสลาย เรียกว่าอะไร
 - ก. เนบิวลาดาวเคราะห์
 - ข. ซูเปอร์โนวา
 - ค. กลุ่มก้อนแก๊สยักษ์
 - ง. การระเบิดครั้งใหญ่
- เนบิวลาเกิดจากการระเบิดของสิ่งใด
 - ก. เอกภพ
 - ข. กาแล็กซี
 - ค. ดาวฤกษ์
 - ง. ดาวเคราะห์
- ข้อใดให้ความหมายของคำว่า “หลุมดำ” ถูกต้อง
 - ก. บริเวณที่มีดสนิท
 - ข. บริเวณที่แสงส่องไปไม่ถึง
 - ค. บริเวณที่มีแรงโน้มถ่วง
 - ง. ผิดหมดทุกข้อ
- นอกจากพลังงานจากดวงดาวแล้ว ความสว่างปรากฏของดวงดาวต่างๆ ที่มองเห็นจากโลกขึ้นอยู่กับสิ่งใด
 - ก. ระยะห่างระหว่างดาวกับโลก
 - ข. ความเข้มของแสงจากดวงดาว
 - ค. ชนิดของสเปกตรัมของแสงจากดวงดาว
 - ง. ปริมาณฝุ่นละอองของบรรยากาศของโลก

วิชาสังคมศึกษา

เนื้อหาที่จะสอบ : - รัฐ ระบอบการปกครอง วัฒนธรรม ภูมิปัญญาไทย

ตัวอย่างข้อสอบ :

- ข้อใดกล่าวถึงความหมายของวัฒนธรรมได้ชัดเจนที่สุด
 - ก. สิ่งที่เป็นความเจริญของแต่ละท้องถิ่น
 - ข. ประเพณีของชาติต่างๆ ที่มีการพัฒนาจนถึงปัจจุบัน
 - ค. เอกลักษณ์ของชนชาติต่างๆ ที่มีความเจริญก้าวหน้า
 - ง. ทุกสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวันและถ่ายทอดจากบรรพบุรุษมายังคนรุ่นหลัง
- วัฒนธรรมไทยในแต่ละภูมิภาคมีความแตกต่างกันเนื่องจากสิ่งใด
 - ก. สภาพแวดล้อมทางสังคม
 - ข. สภาพแวดล้อมทางประชากร
 - ค. สภาพแวดล้อมทางภูมิศาสตร์
 - ง. สภาพแวดล้อมทางเทคโนโลยี
- ประเพณีทำขวัญข้าว มีความสอดคล้องกับข้อใด
 - ก. ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์
 - ข. อิทธิพลจากศาสนาอิสลาม
 - ค. อิทธิพลทางพระพุทธศาสนา
 - ง. อิทธิพลจากศาสนาพราหมณ์
- เป้าหมายหลักของการแบ่งใช้อำนาจอธิปไตย คืออะไร
 - ก. สร้างความมั่นคงให้แก่ประเทศ
 - ข. เป็นการส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตย
 - ค. ค้ำครองสิทธิ เสรีภาพ และประโยชน์ของประชาชน
 - ง. ทำให้สถาบันที่ใช้อำนาจอธิปไตยไม่ก้าวำหน้ากัน
- สถาบันใดเป็นผู้ใช้อำนาจนิติบัญญัติแทนประชาชน
 - ก. ศาล
 - ข. รัฐบาล
 - ค. รัฐสภา
 - ง. สภาผู้แทนราษฎร