



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

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ : -

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. ข้อใดแสดงให้เห็นความขัดแย้ง

- ก. หว่านข้าวในฤดูใบไม้ผลิ ข้าวเมล็ดหนึ่งจะกลายเป็นหมื่นเมล็ดในฤดูใบไม้ร่วง
- ข. ข้าวแต่ละเม็ดคือความยากแค้นแสนสาหัส
- ค. รอบข้างไม่มีนาที่ไหนทิ้งว่าง แต่ชาวนาก็ยังอดตาย
- ง. เหนือหอยคบนดินภายใต้ต้นข้าว

2. เพราะเหตุใด หลี่เซินจึงสามารถบรรยายความทุกข์ยากของชาวนาในบทกวีได้อย่างชัดเจน

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

3. เหตุใดข้าวในประเทศไทยจึงมีราคาต่ำกว่าผลผลิตอื่นๆ

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

4. เทคนิคการเขียนบทกวีของหลี่เซินมีลักษณะอย่างไร

- ก. บรรยายโดยถ่ายทอดเสมือนชาวนาเป็นผู้มาบรรยายเอง
- ข. บรรยายแบบอธิบายขั้นตอนในการทำนาของชาวนา
- ค. บรรยายแบบสิ่งที่คนพบเห็นมาให้อ่านเข้าใจ
- ง. บรรยายภาพเหมือนจิตรกรวาดภาพ

5. ข้อใดเป็นข้อความแสดงข้อเท็จจริง

- ก. ส่วนจิตร ภูมิศักดิ์ ใช้ชีวิตเสมือนกับนำชาวนามาบรรยายเรื่องของตนให้อ่านฟังด้วยตนเอง
- ข. เรื่องความทุกข์ของชาวนาในบทกวี ก็คงยังจะเป็นแรงสร้างความสะเทือนใจให้แก่กวียุคคอมพิวเตอร์สืบต่อไป
- ค. อย่างไรก็ตามแต่การล้าเลิกทางบุญคุณเลยความช่วยเหลือที่สังคมมีต่อคนกลุ่มนี้ในด้านของปัจจัยในการผลิต การพยุงหรือการประกันราคา และการรักษาความยุติธรรมทั้งปวง ก็ยังแทบจะเป็นไปไม่ได้
- ง. 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 : - ปริมาณสารสัมพันธ์

ตัวอย่างข้อสอบ :

1.วันที่ชาวประมงบอกว่าเป็นวันที่มีน้ำเป็นตรงกับวันใด

ก. วันขึ้น 8 ค่ำ และวันแรม 15 ค่ำ

ข. วันขึ้น 15 ค่ำ และวันแรม 15 ค่ำ

ค. วันขึ้น 15 ค่ำ และวันแรม 8 ค่ำ

ง. วันขึ้น 8 ค่ำ และวันแรม 8 ค่ำ

2. สถานการณ์ใดที่ทำให้น้ำทะเลขึ้นสูงสุด

ก. โลก ดวงจันทร์ ดวงอาทิตย์มาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน

ข. ดวงจันทร์ โลก และดวงอาทิตย์โคจรอยู่ในแนวตั้งฉากกัน

ค. โลก ดวงอาทิตย์มาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน

ง. ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์โคจรอยู่ในแนวตั้งฉากกัน

3. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จำนวน 44กรัมที่ STP จะมีปริมาตรกี่ลิตร

ก. 11.2 ลิตร

ข. 22.4 ลิตร

ค. 44.8 ลิตร

ง. 67.2 ลิตร

4. น้ำกลูโคส (C₆H₁₂O₆) จำนวน 90 g. มาละลายน้ำ จนได้สารละลายที่มีปริมาตร 500 cm³ จงหาว่าสารละลายนี้จะมีค่าความเข้มข้นกี่ mol/dm³ (มวลอะตอม S=32 , H=1 , O =16)

ก. 1.0 mol/dm³

ข. 1.5 mol/dm³

ค. 0.25 mol/dm³

ง. 1.95 mol/dm³

5. เมื่อเรายู่กลางแจ้งและมองไปรอบ ๆ ตัว เราจะเห็นพื้นโลกทอดไกลออกไปจรดขอบฟ้าเป็นรูปครึ่งวงกลม เราเรียกเส้นตัดระหว่างพื้นโลกกับขอบฟ้าว่าอะไร?

ก. เส้นขอบฟ้า

ข. เส้นละติจูด

ค. เส้นลองจิจูด

ง. เส้นตัดโลก

วิชาสังคมศึกษา

เนื้อหาที่จะสอบ : - รัฐ ระบอบการปกครอง วัฒนธรรม ภูมิปัญญาไทย

ตัวอย่างข้อสอบ :

1.ข้อใดกล่าวถึงความหมายของวัฒนธรรมได้ชัดเจนที่สุด

ก. สิ่งที่เป็นความเจริญของแต่ละท้องถิ่น

ข. ประเพณีของชาติต่างๆ ที่มีการพัฒนาจนถึงปัจจุบัน

ค. เอกลักษณ์ของชนชาติต่างๆ ที่มีความเจริญก้าวหน้า

ง. ทุกสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อนำไปใช้ในชีวิตรประจำวันและถ่ายทอดจากบรรพบุรุษมายังคนรุ่นหลัง

2. วัฒนธรรมไทยในแต่ละภูมิภาคมีความแตกต่างกันเนื่องจากสิ่งใด

ก. สภาพแวดล้อมทางสังคม

ข. สภาพแวดล้อมทางประชากร

ค. สภาพแวดล้อมทางภูมิศาสตร์

ง. สภาพแวดล้อมทางเทคโนโลยี

3. ประเพณีทำขวัญข้าว มีความสอดคล้องกับข้อใด

ก. ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์

ข. อิทธิพลจากศาสนาอิสลาม

ค.อิทธิพลทางพระพุทธศาสนา

ง.อิทธิพลจากศาสนาพราหมณ์

4.เป้าหมายหลักของการแบ่งใช้อำนาจอธิปไตย คืออะไร

ก.สร้างความมั่นคงให้แก่ประเทศ

ข.เป็นการส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตย

ค.คุ้มครองสิทธิ เสรีภาพ และประโยชน์ของประชาชน

ง.ทำให้สถาบันที่ใช้อำนาจอธิปไตยไม่ก้าวร้าวหน้าที่กัน

5.สถาบันใดเป็นผู้ใช้อำนาจนิติบัญญัติแทนประชาชน

ก.ศาล

ข.รัฐบาล

ค.รัฐสภา

ง.สภาผู้แทนราษฎร