



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.
ครั้งที่ 2 ประจำเดือน กรกฎาคม ปีการศึกษา 2562
ระดับชั้น G.10 Gifted

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ :

ตัวอย่างข้อสอบ :

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. บัดนั้น | พระโหราราชครูผู้ยิ่งใหญ่ |
| รับรสพจนารถภูวนาย | คลี่ตำรับขับไล่ไปมา |
| เทียบคูดวงชะตาพระทรงยศ | กับโอรสถึงฆาตชั้นชา |
| ทั้งชั้นโชคโยคยามาตรา | พระเคราะห์ขัดฤกษ์พาสารพัน |

จากบทประพันธ์นี้ แสดงให้เห็นถึงความเชื่อในเรื่องใด

- ก. ความเชื่อเรื่องการทำนายโชคชะตา
ค. ความเชื่อในพิธีพืชมะขาม

- ข. ความเชื่อเรื่องการสะเดาะเคราะห์
ง. ความเชื่อในพิธีต่ออายุ

2. คำประพันธ์ในข้อใด สะท้อนออกมาเป็นข้อคิดได้

- ก. พี่ดังพฤษภาพานวัน จะอาสัญเพราะลูกเหมือนกล่าวมา
ค. แก่ลั้งจะให้เกิดโกลาหล ร้อนรนไปทั่วทุกเส้นหญ้า

- ข. จะชิงนางโฉมยงก็จงได้ ใครมีชัยก็จะสมปรารถนา
ง. โอ้อ้วาเสียดายตัวนั้ก เพราะเชื่อลั่นหลงรักจึงซ้ำจิต

3. คำพูดใดแสดงให้เห็นถึงความรักของพ่อชัดเจนที่สุด

- ก. พี่ดังพฤษภาพานวัน จะอาสัญเพราะลูกเหมือนกล่าวมา
ค. ผิดก็ทำสงครามดูตามที เเคราะห์ดีก็จะได้ดั่งไฟฝัน

- ข. ไหนไหนในจะตายวายชีวา ถึงเร็วถึงช้าก็เหมือนกัน
ง. เอ็นดูน้ดดาโศกาลัย แม้มิได้อรทัยจะมรณา

4 “แม่มียกพลไกรไปช่วย ถึงเราม้วยก็อย่ามาดูผี
อย่าดูแม่เปลวอัคคี แต่วันนี้ขาดกันจนบรรลัย”

จากบทประพันธ์นี้ แสดงให้เห็นว่า ท้าวกระป๋นมีนิสัยอย่างไร

- ก. ยึดเหตุผลของตนเองเป็นหลัก ข. เข้มแข็งและเด็ดเดี่ยว

- ค. พุดจริงทำจริง ง. อารมณ์ร้าย

5. วรรณคดีเรื่อง อิเหนา ได้สอดแทรกวัฒนธรรมประเพณีของไทยเอาไว้ ยกเว้นข้อใด

- ก. พระราชพิธีจรดพระนังคัลแรกนาขวัญ
ค. พระราชพิธีรับแขกเมือง

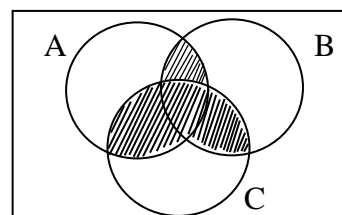
- ข. พระราชพิธีสมโภชลูกหลวง
ง. พระราชพิธีโสกันต์

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : เซต

ตัวอย่างข้อสอบ :

- ให้ $A = \{ ก , ข , ค , ง \}$ จงหาจำนวนสับเซตแท้ของ A **ตอบ 15**
- ให้ $B = \{ 7 , 8 , \emptyset \}$ จงหาเพาเวอร์เซตของ B **ตอบ $\{ \emptyset , \{7\} , \{8\} , \{\emptyset\} , \{7,8\} , \{7,\emptyset\} , \{8,\emptyset\} , \{7,8,\emptyset\} \}$**
- ให้ $A = \{1,2,3\}$, $B = \{2,4,6\}$ และ $C = \{1,3,5\}$ จงหา $C - (A - B)$ **ตอบ $\{ 5 \}$**
- จงเขียนแผนภาพเวนนของเซต $(C \cap A) \cup (C \cap B) \cup (A \cap B)$ **ตอบ**



- ให้ $U, A, B, (A \cup B)'$ มีจำนวนสมาชิก 100, 40, 50 และ 30 ตามลำดับ จงหาจำนวนสมาชิกของ $A - B$ **ตอบ 20 คน**

วิชาวิทยาศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : - การแบ่งเซลล์ - พันธะเคมี (พันธะโคเวเลนต์) - กล้องโทรทรรศน์

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. โมเลกุลของออกซิเจน (O₂) อะตอมทั้งสองสร้างพันธะกันแบบใด
ก. พันธะเดี่ยว ข. พันธะคู่ ค. พันธะสาม ง. พันธะโลหะ
2. พันธะเดี่ยว หมายถึงอะไร
ก. พันธะที่เกิดจากการใช้เวเลนซ์อิเล็กตรอนร่วมกัน 1 คู่ ข. พันธะที่เกิดจากการใช้เวเลนซ์อิเล็กตรอนร่วมกัน 2 คู่
ค. พันธะที่เกิดจากการใช้เวเลนซ์อิเล็กตรอนร่วมกัน 3 คู่ ง. พันธะที่เกิดจากการใช้เวเลนซ์อิเล็กตรอนคู่โดดเดี่ยวร่วมกัน 1 คู่
3. ระยะใดในวัฏจักรเซลล์ที่ใช้เวลานานที่สุด
ก. Interphase ข. Prophase ค. Metaphase ง. Anaphase
4. แรงลัพธ์ที่กระทำให้อัตถุเคลื่อนที่ขึ้นจะมีขนาดของแรงมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสิ่งใด
ก. มวลของวัตถุกับความเร่งของวัตถุ ข. น้ำหนักของวัตถุกับความเร่งของวัตถุ
ค. ปริมาตรของวัตถุ ง. มวลของวัตถุกับความเร่งของวัตถุ
5. ข้อใดไม่ใช่หน้าที่ของกล้องโทรทรรศน์
ก. รวมแสง ข. กระจายแสง ค. ใช้ส่องดูสัตว์บนโลก ง. ใช้ส่องดูดวงดาว

วิชาสังคมศึกษา

เนื้อหาที่จะสอบ : - วิธีการทางประวัติศาสตร์ หลักฐานทางประวัติศาสตร์

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. วิธีการในข้อใดที่เป็นการนำเสนอข้อเท็จจริงทางประวัติศาสตร์ให้เป็นเรื่องราว
ก. การค้นคว้าและการตีความ ข. การวิเคราะห์และการสังเคราะห์
ค. การตีความและการสังเคราะห์ ง. การรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์
2. วิชาประวัติศาสตร์มีความสำคัญที่สุดในข้อใด
ก. เป็นพื้นฐานของการศึกษาวิชาอื่น ข. เป็นบทเรียนที่ดีที่จะไม่ทำให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำรอยขึ้นอีก
ค. เป็นผู้ที่สามารถทำนายเหตุการณ์ล่วงหน้า ง. เป็นตั้งเชื่อมโยงความรู้ในอดีตเข้ากับปัจจุบันและอนาคต
3. ข้อใดเป็นลักษณะสำคัญของจดหมายเหตุ
ก. เป็นหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับศาสนา ข. เป็นบันทึกจากการบอกเล่าต่อกันมา
ค. เป็นข้อมูลที่ปราศจากความคิดเห็นของผู้บันทึก ง. เป็นบันทึกที่มีเรื่องของเวลาเข้ามาเกี่ยวข้อง
4. ถ้าปัจจุบันประเทศไทยยังใช้ระบบศักราชแบบรัตนโกสินทร์ศก (ร.ศ.) ปีพุทธศักราช 2550 จะตรงกับรัตนโกสินทร์ศกใด
ก. ร.ศ. 224 ข. ร.ศ. 225 ค. ร.ศ. 226 ง. ร.ศ. 227
5. หลักฐานประวัติศาสตร์ประเภทใดให้ข้อมูลทางด้านสังคมและวัฒนธรรมน้อยมาก
ก. ขนบธรรมเนียมประเพณี ข. ตำนาน พงศาวดาร ค. ซากกระดูกมนุษย์ ง. ศิลปจารึก