



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
 กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.
 ครั้งที่ 6 ประจำปีเดือน มกราคม ปีการศึกษา 2560
 ระดับชั้น ม.3 Gifted

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ : - กรุงเทพฯเมื่อร้อยกว่าปี

ตัวอย่างข้อสอบ :

- กรุงรัตนโกสินทร์เมื่อพุทธศักราช 2430 เป็นงานเขียนประเภทใด
 ก. เรื่องสั้น ข. นวนิยาย ค. บทละครพูด ง. บทความ
- ใครคือผู้แต่ง กรุงเทพฯเมื่อร้อยกว่าปี
 ก. สุทธินี้ ข. ปรีชา ช่างขัวญยืน ค. ชมัยภร แสงกระจ่าง ง. หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล
- การบอกทิศทางในแผนที่จะยึดทิศใดเป็นหลัก
 ก. ทิศใต้ ข. ทิศเหนือ ค. ทิศตะวันตก ง. ทิศตะวันออก
- วัดในข้อใดตั้งอยู่บนถนนท่าพระจันทร์
 ก. วัดโพธิ์ ข. วัดพระแก้ว ค. วัดมหาธาตุ ง. วัดเวชัย
- คำว่า “รถแหรม” หมายถึงรถในข้อใด
 ก. รถราง ข. รถไฟ ค. รถเมล์ ง. รถสามล้อ

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : - ความน่าจะเป็น และสถิติ

ตัวอย่างข้อสอบ :

- การทอตุ๊กเต้ 1 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่จะได้แต้มไม่เกิน 4 เป็นเท่าใด
 ก. $\frac{1}{2}$ ข. $\frac{1}{3}$ ค. $\frac{2}{3}$ ง. $\frac{5}{6}$
- การสุ่มหยิบบัตร 1 ใบ จากสำรับ ความน่าจะเป็นที่จะได้ K(King) หรือ Q(Queen) เท่ากับเท่าไร
 ก. $\frac{17}{52}$ ข. $\frac{15}{52}$ ค. $\frac{4}{13}$ ง. $\frac{2}{13}$
- จากข้อมูล 2,5,2,3,6,7,4 เลข 4 เป็นค่ากลางชนิดใด
 ก. มัธยฐาน ข. ฐานนิยม ค. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ง. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
- ถ้ากำหนดให้ 4 เป็นมัธยฐานของข้อมูล 2, 2, x, 5, 6, 6 แล้วข้อมูลชุดนี้มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเป็นเท่าไร
 ก. 3 ข. 4 ค. 5 ง. 6
- ถ้ากำหนดให้ 4 เป็นค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูล 3, y, 6, 4, 2 แล้ว y มีค่าเท่าไร
 ก. 3 ข. 4 ค. 5 ง. 6

วิชาวิทยาศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ : - ระบบนิเวศ

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. สิ่งมีชีวิตในข้อใดจัดเป็นกลุ่มสิ่งมีชีวิต
ก. นกเอี้ยง 10 ตัวบนกิ่งไม้
ค. จิ้งหรีดและตั๊กแตนในกอหญ้า
ข. มดแดงจำนวนมากในรัง
ง. ปลาหางนกยูง 30 ตัวในอ่างน้ำ
2. กลุ่มสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในที่หนึ่ง ๆ มีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันหลายแบบ สิ่งมีชีวิตในข้อใดที่มีความสัมพันธ์ซึ่งเทียบได้กับไลเคน
ก. ดอกไม้กับแมลง
ข. นกที่สร้างรังบนต้นไม้
ค. เชื้อราที่ขึ้นบนผลไม้สุก
ง. พืชต่างเกาะอยู่กับต้นมะม่วง
3. ยานอวกาศในข้อใดไม่มีมนุษย์ขับคุมยาน
ก. เจมินี
ข. เมอร์คิวรี
ค. ไพโอเนียร์
ง. อะพอลโล
4. รังสีเบต้า คืออิเล็กตรอนที่หลุดออกมาจากนิวเคลียส เกิดจากการสลายตัวของข้อใดต่อไปนี้
ก. โปรตอน
ข. นิวตรอน
ค. อิเล็กตรอน
ง. นิวเคลียส
5. สารชีวโมเลกุลชนิดใดมีมากที่สุดของน้ำหนักแห้งในร่างกายคน
ก. ไขมัน
ข. โปรตีน
ค. คาร์โบไฮเดรต
ง. กรดนิวคลีอิก

วิชาสังคมศึกษา

เนื้อหาที่จะสอบ : - เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ลักษณะทางกายภาพของทวีปอเมริกาเหนือ

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. ข้อใด ไม่ใช่ ลักษณะของข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
ก. มีความทันสมัยเป็นปัจจุบัน
ค. มีข้อมูลทางภูมิศาสตร์ครอบคลุมหลายด้าน
ข. มีความถูกต้องและเชื่อถือได้
ง. มีรายละเอียดเฉพาะเรื่องใดเรื่องหนึ่งเท่านั้น
2. บริเวณภาคตะวันตกของทวีปอเมริกาเหนือมีลักษณะภูมิประเทศแบบใด
ก. มีลักษณะเป็นที่ราบสูง
ค. มีลักษณะเป็นที่ราบสูง
ข. มีลักษณะเป็นที่ราบกว้างใหญ่
ง. มีลักษณะชายฝั่งเว้าแหว่งยาวลึกเข้าไปในเขตแผ่นดิน
3. แกรนด์แคนยอนเกิดจากการกระทำของสิ่งใด
ก. เทือกเขาร็อกกี
ข. มหาสมุทรแปซิฟิก
ค. แม่น้ำโคโรราโด
ง. พายุทอร์นาโด
4. เหตุใดบริเวณที่กระแสน้ำอุ่นและกระแสน้ำเย็นไหลมาปะทะกันจึงมีปลาชุกชุม
ก. มีแพลงก์ตอนมาก ซึ่งเป็นอาหารของปลา
ค. เป็นบริเวณที่มีน้ำสะอาดทำให้ปลามารวมกันมาก
ข. มีอุณหภูมิเหมาะสมกับการดำรงชีวิตของปลา
ง. เป็นบริเวณน้ำลึกที่ไม่มีสัตว์นักล่ามาหาอาหาร
5. การเข้ามาของชนชาติยุโรปก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไรในทวีปอเมริกาเหนือ
ก. เกิดการสู้รบกับชาวพื้นเมือง
ค. เกิดการพึ่งพาอาศัยและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมกัน
ข. เกิดการสู้รบจนเกิดสงครามกลางเมือง
ง. เกิดการแก่งแย่งทรัพยากรระหว่างชาวพื้นเมืองกับชาวยุโรป