



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.
ครั้งที่ 5 ประจำเดือน พฤศจิกายน ปีการศึกษา 2561
ระดับชั้น ม.6 สายศิลป์

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ : -

ตัวอย่างข้อสอบ :

- การพูดอภิปรายมีลักษณะตรงกับข้อใด

| | |
|---|--|
| ก. การพูดเพื่อโน้มน้าวใจให้เชื่อและปฏิบัติตาม | ข. การพูดเพื่อแสดงความคิดเห็นเพื่อใช้ในการแก้ปัญหา |
| ค. การพูดเพื่อระดมความคิดในการสร้างกระบวนการทำงาน | ง. การพูดเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง |
- ภาษาที่ใช้ในการแสดงพรรณนามีลักษณะอย่างไร

| | |
|-------------------------------------|--|
| ก. ลำดับความคิดโดยกล่าวสลับไปมา | ข. ใช้ภาษาที่ลึกซึ้งกินใจและสื่ออารมณ์ |
| ค. ใช้ถ้อยคำกะทัดรัด ความหมายชัดเจน | ง. ภาษาทางการเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น |
- คุณสมบัติที่สำคัญของผู้โต้แย้ง คือข้อใด

| | |
|---|---|
| ก. มีความสามารถในการนำเสนอได้ละเอียด | ข. มีความสามารถในการสรุปได้คมคายและน่าเชื่อถือ |
| ค. มีความสามารถในการหาหลักฐานประกอบการโต้แย้ง | ง. มีความสามารถในการแตกประเด็นให้ครอบคลุมทุกปัญหา |
- การพูดโต้แย้งที่มีการอ้างถึงแหล่งข้อมูล และตรวจสอบความน่าเชื่อถือ เป็นการพูดโต้แย้งแบบใด

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| ก. การพูดโต้แย้งด้วยเหตุผล | ข. การพูดโต้แย้งความคิดเห็น | ค. การพูดโต้แย้งเกี่ยวกับคุณค่า | ง. การพูดโต้แย้งเกี่ยวกับข้อเท็จจริง |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
- ข้อใดเป็นการแสดงพรรณนะที่ดีและเป็นประโยชน์ในทางสร้างสรรค์

| |
|---|
| ก. คณะกรรมการนักเรียนเห็นชอบที่จะให้มีการจัดประกวดกระทงที่ประดิษฐ์จากของรีไซเคิลในงานฉลองลอยกระทงปีนี้ |
| ข. พวกเขาเห็นว่าพวกเราควรทานอาหารเช้าให้น้อย แต่ควรเน้นที่อาหารกลางวันและอาหารเย็นให้มากเพราะใช้พลังงานมาตลอดทั้งวัน |
| ค. เพื่อนในกลุ่มหลายคนตกลงกันว่าจะไปสร้างฝายกันน้ำที่จังหวัดกาญจนบุรี แต่เห็นว่าต้องมีกระดมเงินทุนจากหลายแห่งเพื่อใช้ในการสร้างฝายก่อน |
| ง. ผู้ส่งออกสิ่งทอรายใหญ่เห็นว่าไหมที่ผลิตจากประเทศไทยมีคุณภาพทัดเทียมกับไหมจากต่างประเทศ จึงควรสนับสนุนการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ให้ครอบคลุมทั้งสี่ภาคเพื่อเป็นการกระจายรายได้อย่างทั่วถึง |

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ :

ตัวอย่างข้อสอบ :

- ถ้า $a = 2$ และ $b = 8$ แล้ว $\sqrt[3]{a^2 b^3} \sqrt[3]{a^4 b}$ 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 : - พันธุกรรม - ระบบนิเวศ - การรักษาดุลยภาพ

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. ข้อใดเป็นลักษณะที่ถูกควบคุมด้วยยีนและสิ่งแวดล้อม

- ก. การห่อลิ้นได้ ข. ความสูง ค. การมีลิ้นยี้ม ง. การมีตี่งหู

2. ในระบบนิเวศสิ่งมีชีวิตจะมีบทบาทแตกต่างกัน ซึ่งสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศแบ่งได้เป็น 3 กลุ่ม คืออะไรบ้าง

- ก. ผู้ผลิต ผู้บริโภค ผู้ย่อยสลาย ข. สัตว์กินพืช สัตว์กินสัตว์ สัตว์กินซาก
ค. สัตว์ พืช แบคทีเรีย ง. ป่าไม้ พืช สัตว์

3. ความดันเต่งเกิดจากอะไร

- ก. น้ำแพร่เข้าสู่เซลล์ ข. น้ำแพร่ออกนอกเซลล์
ค. พืชคายน้ำออกทางปากใบ ง. พืชดูดน้ำจากรากขึ้นสู่ลำต้น

4. สารที่มีความสำคัญต่อการลำเลียงแบบใช้พลังงานคือสารใด

- ก. ATP ข. DNA ค. ไขมัน ง. โปรตีน

5. นกทะเลขยับถ่ายเกลือที่มากเกินจนความจำเป็นทางใด

- ก. ไต ข. Rectum ค. rectal gland ง. Nasal gland

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