



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาและตัวอย่างข้อสอบ Q.C.
ครั้งที่ 2 ประจำเดือน กรกฎาคม ปีการศึกษา 2562
ระดับชั้น G.11 Gifted

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ :

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. เรื่อง มัทนะพาธา มีความดีเด่นอย่างไร

- | | |
|--|--|
| ก. เลือกล้อใช้ถ้อยคำได้ไพเราะและสื่ออารมณ์ความรู้สึกทั้งมีคติสอนใจ | ข. ใช้ถ้อยคำที่สื่ออารมณ์ ความรู้สึกของตัวละคร |
| ค. ใช้คำไพเราะ มีคติสอนใจในเรื่องความรัก | ง. แนวเรื่องแปลกชวนให้ติดตาม |

2. บทอาขยานในบทละครพูดคำฉันท์เรื่อง มัทนะพาธา นำไปใช้อ้างอิงในประเด็นใดได้เหมาะสมที่สุด

- | | | | |
|-----------------------|-------------------|----------------|------------|
| ก. ความงามของธรรมชาติ | ข. ความงามของสตรี | ค. ความผิดหวัง | ง. ความรัก |
|-----------------------|-------------------|----------------|------------|

3. “มีหน้าที่บำรุงบำเรอให้เจ้านายมีความสุข มีความพอใจ จึงทำทุกอย่างเพื่อเอาใจนาย” ข้อความนี้กล่าวถึงใคร

- | | | | |
|-----------------|-------------|------------|-------------|
| ก. ท้าวสุราษฎร์ | ข. นางจันทิ | ค. มายาวิน | ง. จิตรระทด |
|-----------------|-------------|------------|-------------|

4. บทละครพูดคำฉันท์เรื่อง มัทนะพาธา มีกลวิธีการแต่งอย่างไร

- ก. ให้สุพรรณิเทศบุตรบรรยายถึงความรักและความเจ็บปวดอันเกิดจากความรักไม่สมหวัง
- ข. ให้วิหยาธรชื่อมายาวินเป็นผู้เล่าเรื่องอดีตชาติของสุพรรณิเทศบุตร
- ค. ให้คนธรรพ์ชื่อจิตรระทดเป็นผู้เล่าถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นบนสวรรค์
- ง. ให้นางมัทนาเป็นผู้เล่าความเป็นมาของดอกกุหลาบ

5. “งามผิวประไพผ่อง กลทาบสุภาสุพรรณ

งามแก้มแฉล้มฉฉิน พระอรุณแอร่มละลาน

งามเกศะดำขำ กลน้ำฉันท้องละหาน

เนตร์พิณิศปาน มณีมะโนหะรา”

คำประพันธ์ที่ยกมานี้เป็นบทร้อยกรองชนิดใด

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|
| ก. อินทรวงศ์ฉฉินท์ 12 | ข. วิชขุมมาลาฉฉินท์ 8 | ค. วสันตฉฉินท์ 14 | ง. อุปชาติฉฉินท์ 11 |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|

วิชาคณิตศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ :

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. จงหาค่าของ $\frac{3^x}{2^x} = \sqrt{\frac{2}{3}}$ มีค่าตรงกับข้อใดต่อไปนี้

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------|-------|
| 1. $-\frac{1}{4}$ | 2. $-\frac{1}{2}$ | 3. -1 | 4. -2 |
|-------------------|-------------------|-------|-------|

2. กำหนดให้ $A = \{a, b, c\}$ และ $B = \{2, 4, 8\}$ ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

- | | |
|--|--|
| 1. $\{(a, 2), (4, 8), (c, 8)\}$ เป็นความสัมพันธ์จาก A ไป B | 2. $\{(2, c), (4, a), (8, b)\}$ เป็นความสัมพันธ์จาก B ไป A |
| 3. $\{(2, 4), (4, 8), (8, 16)\}$ เป็นความสัมพันธ์จากใน B | 4. $\{(a, a), (c, b), (b, 8)\}$ เป็นความสัมพันธ์ใน A |

3. ข้อใดต่อไปนี้คือ โดเมนของฟังก์ชัน $y = \{(x, y) | y = \frac{3}{x-4}\}$

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1. $R - \{0\}$ | 2. $R - \{3\}$ | 3. $R - \{4\}$ | 4. $R - \{-4\}$ |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|

4. ข้อใดต่อไปนี้คือ เรนจ์ของฟังก์ชัน $y = \{(x, y) | y = \frac{3}{x-4}\}$

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1. $R - \{0\}$ | 2. $R - \{3\}$ | 3. $R - \{4\}$ | 4. $R - \{-4\}$ |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|

5. ข้อใดต่อไปนี้คือจุดตัดแกน y ของสมการกำลังสองของ $y = 12x^2 - 15x + 27$

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. (0,12) | 2. (0,15) | 3. (0,29) | 4. (0,27) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

วิชาวิทยาศาสตร์

เนื้อหาที่จะสอบ :

- กฎอัตรา อันดับปฏิกิริยาและปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยา - การลำเลียงสารของพืช
- โลกและการเปลี่ยนแปลง

ตัวอย่างข้อสอบ :

- จากสมการกฎอัตรา $R = k[A]^2[B]$ ข้อใดอธิบายไม่ถูกต้อง
ก. อัตราการเกิดปฏิกิริยาขึ้นอยู่กับสาร A และ B
ข. ปฏิกิริยานี้ เป็นปฏิกิริยาอันดับ 2
ค. A คือสารตั้งต้น B คือผลิตภัณฑ์
ง. ค่าอันดับของปฏิกิริยาหาได้จากการทดลองเท่านั้น
- ปัจจัยในข้อใด ใช้พิจารณาสารตั้งต้นที่เป็นของแข็ง
ก. พื้นที่ผิวสัมผัส
ข. อุณหภูมิ
ค. ตัวเร่งปฏิกิริยา
ง. ตัวหน่วงปฏิกิริยา
- ชนรากดูดน้ำโดยใช้หลักการใด
ก. แพร่
ข. ออสโมซิส
ค. แพร่แบบฟาซิลิตเทต
ง. แอกทีฟทรานสปอร์ต
- ข้อใดกล่าวผิดเกี่ยวกับแรงพุงและหลักอาร์คิมิดีส
ก. แรงพุงขึ้นกับความลึก ยิ่งวัตถุอยู่ลึกลงไปมาก แรงพุงจะมีค่ามากขึ้น
ข. ความหนาแน่นของวัตถุมากกว่าความหนาแน่นของของเหลว วัตถุจะจม
ค. ความหนาแน่นของวัตถุน้อยกว่าความหนาแน่นของของเหลว วัตถุจะลอย
ง. ถูกทุกข้อ
- ข้อใดไม่ใช่สัตว์เลื้อยคลาน
ก. มีโซซอร์ส
ข. ลีโซโทรซอร์ส
ค. ไฮโนกาทัส
ง. กลอสโซเพเทริส

วิชาสังคมศึกษา

เนื้อหาที่จะสอบ :

- ปฏิสัมพันธ์เชิงภูมิศาสตร์ ธรณีภาค บรรยากาศภาค อุทกภาค

ตัวอย่างข้อสอบ :

- หลุมอุกกาบาตบนพื้นโลกเกี่ยวข้องกับกระบวนการใด (O-NET) (ส5.2 ม.4-6/2)
ก. การกร่อนของแผ่นดิน
ข. การปรับระดับแผ่นดิน
ค. การแปรสัณฐานเปลือกโลก
ง. การกระทำจากภายนอกโลก
จ. การเคลื่อนตัวของหินหนืด
- ระยะเวลากลางวันและกลางคืนที่เท่ากันของพื้นที่ในซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้จะเกิดขึ้นในวันใด(O-NET ปี 53)(ส5.3 ม.4-6/3)
ก. วันวสันตวิษุวัต วันศารทวิษุวัต
ข. วันศารทวิษุวัต วันครีษมายัน
ค. วันเพ็ญวัน วันวสันตวิษุวัต
ง. วันครีษมายัน วันเพ็ญวัน
จ. วันศารทวิษุวัต วันเพ็ญวัน
- ภัยพิบัติทางธรรมชาติในประเทศไทยข้อใด ไม่ได้เกิดจากสาเหตุตามที่ระบุไว้(O-NET) (ส5.- ม.4-6/3)
ก. หมอกควันในภาคใต้เกิดจากไฟป่าในประเทศอินโดนีเซีย
ข. ดินถล่มในจังหวัดเพชรบูรณ์เกิดจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ลาดเท
ค. พายุดีเปรสชันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเกิดจากการก่อตัวของพายุในทะเลจีนใต้
ง. แผ่นดินไหวในภาคตะวันตกมักเกิดจากการเคลื่อนตัวของเปลือกโลกในประเทศพม่า
จ. ภัยหนาวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมักเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว
- อุทกภัยในประเทศไทย ไม่เกี่ยวข้องกับปรากฏการณ์ใด(O-NET) (ส5.3 ม.4-6/3)
ก. ลานีญา
ข. เอลนีโญ
ค. น้ำล้นตลิ่ง
ง. คลื่นซัดฝั่ง
จ. น้ำทะเลหนุน
- สภาพภูมิศาสตร์ประเทศไทยข้อใดตรงกับความเป็นจริง(O-NET) (ส 5.2 ม.4-6/4)
ก. ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตมรสุม ไม่มีเขตเงาฝน ฝนจึงตกชุกทั่วไป
ข. ในแต่ละปี ด้านตะวันตกของภาคใต้มีฝนตกเฉลี่ยน้อยกว่าด้านตะวันออก
ค. ในฤดูร้อน ด้านใต้ของทิวเขาพนมดงรักมีความชื้นสูงเพราะได้ลมพัดผ่านอ่าวไทย
ง. ภาคเหนือมีฝนตกน้อยกว่าภาคกลางเพราะภูมิประเทศสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางมาก
จ. ในฤดูหนาว ภาคกลาง ได้รับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือน้อยกว่าภูมิภาคอื่นอากาศจึงไม่หนาวเย็น