



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

วิชาภาษาไทย

เนื้อหาที่จะสอบ :

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. เรื่อง มัทนะพาธา มีความดีเด่นอย่างไร

- |   |  |
|---|--|
| ก. เลือกใช้ถ้อยคำได้ไพเราะและสื่ออารมณ์ความรู้สึกทั้งมีคติสอนใจ | 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. ให้วิยาธรชื่อมายาวินเป็นผู้เล่าเรื่องอดีตชาติของสุพรรณิเทศบุตร
- ค. ให้คนธรรพ์ชื่อจิตรระทดเป็นผู้เล่าถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นบนสวรรค์
- ง. ให้นางมัทนาเป็นผู้เล่าความเป็นมาของดอกกุหลาบ

5. “งามผิวประไพผ่อง      กลทาบสุภาสุพรรณ

งามแก้มแฉล้มฉฉัน      พระอรุณแอร่มละลาน

งามเกศะดำขำ      กลน้ำฉันท้องละหาน

เนตร์พิณิศปาน      มณีมะโนหะรา”

คำประพันธ์ที่ยกมานี้เป็นบทร้อยกรองชนิดใด

- |                      |                      |                       |                    |
|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ก. อินทรวงศ์ฉันท์ 12 | ข. วิชขุมมาลาฉันท์ 8 | ค. วสันตติลกลฉันท์ 14 | ง. อุปชาติฉันท์ 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 :** - การหมุนเวียนของอากาศบนโลก

**ตัวอย่างข้อสอบ :**

- ข้อเสียของโอโซนคือข้อใด  
ก. ทำให้เกิดไอน้ำ  
ข. ช่วยกรองรังสีอัลตราไวโอเล็ต  
ค. ทำให้ละลายเคื่องต่อระบบทางเดินหายใจ  
ง. ทำให้เย็นสบาย
- แอสทิลล์เซลล์เป็นการหมุนเวียนอากาศในแถบไหน  
ก. แถบขั้วโลก  
ข. แถบเขตร้อน  
ค. แถบเขตร้อน  
ง. แถบละติจูดกลาง
- แกนหมุนของโลกเอียงกี่องศา  
ก.  $23.1^{\circ}$   
ข.  $24.1^{\circ}$   
ค.  $25.1^{\circ}$   
ง.  $26.1^{\circ}$
- อากาศบริเวณแถบศูนย์สูตรมีลักษณะเป็นอย่างไร  
ก. หนาว  
ข. ร้อน  
ค. เย็นชื้น  
ง. เย็นแห้ง
- ความกดอากาศสูงทำให้ลมมีลักษณะเป็นเช่นไร  
ก. พัดตามเข็มนาฬิกา  
ข. พัดทวนเข็มนาฬิกา  
ค. พัดวนไปวนมา  
ง. ไม่มีลมพัด

## 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. พายุดีเปรสชันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเกิดจากการก่อตัวของพายุโนทะเลจีนใต้  
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 ได้รับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ น้อยกว่าภูมิภาคอื่นอากาศจึงไม่หนาวเย็น