



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

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. จิตรระถ |
|-----------------|-------------|------------|------------|

4. บทละครพูดคำฉันท์เรื่อง มัทนะพาธา มีกลวิธีการแต่งอย่างไร

- ก. ให้สุพรรณเทพบุตรบรรยายถึงความรักและความเจ็บปวดอันเกิดจากความรักไม่สมหวัง
ข. ให้วิยาธรชื่อมายาวินเป็นผู้เล่าเรื่องอดีตชาติของสุพรรณเทพบุตร
ค. ให้คนธรรพ์ชื่อจิตรระถเป็นผู้เล่าถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นบนสวรรค์
ง. ให้นางมัทนาเป็นผู้เล่าความเป็นมาของดอกกุหลาบ

5. “งามผิวประไพผ่อง กลทาบสุภาสุพรรณ

งามแก้มแฉล้มฉฉิน พระอรุณแอร่มละลาน

งามเกศะดำขำ กลน้ำฉันท้องละหาน

เนตรพิณิศปาน มณีมะโนหะรา”

คำประพันธ์ที่ยกมานี้เป็นบทร้อยกรองชนิดใด

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| ก. อินทรวงศ์ฉฉินท์ 12 | ข. วิชขุมมาลาฉฉินท์ 8 | ค. วสันตฉฉินท์ 14 | ง. อุษาคฉฉินท์ 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 :

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. เมื่อโยนก้อนหินที่เป็นกลางทางไฟฟ้าขึ้นจากพื้นดินในแนวตั้งเข้าไปในสนามไฟฟ้า ขณะที่ก้อนหินหลุดจากมือจะมีแรงใดในธรรมชาติที่กระทำกับก้อนหิน

ก. แรงโน้มถ่วง ข. แรงจากสนามไฟฟ้า ค. แรงส่งจากมือและแรงโน้มถ่วง ง. แรงส่งจากมือและแรงจากสนามไฟฟ้า

2. แรงแม่เหล็กไฟฟ้าเป็นแรงชนิดเดียวกับแรงที่ทำให้ใบไม้ร่วงลงสู่พื้น

ก. แรงแม่เหล็กไฟฟ้า ข. แรงแม่เหล็กไฟฟ้า ค. แรงแม่เหล็กไฟฟ้า ง. แรงแม่เหล็กไฟฟ้า

3. สนามแม่เหล็กโลกมีทิศตามข้อใด

ก. พุ่งจากขั้วโลกเหนือไปขั้วโลกใต้ ข. พุ่งจากขั้วโลกใต้ไปขั้วโลกเหนือ
ค. พุ่งจากขั้วเหนือของแม่เหล็กโลกไปยังขั้วโลกใต้ ง. พุ่งจากขั้วใต้ของแม่เหล็กโลกไปยังขั้วโลกเหนือ

4. ข้อความใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง

ก. สนามไฟฟ้าเป็นปริมาณเวกเตอร์ และมีทิศทางจากประจุบวกไปประจุลบเสมอ
ข. วัตถุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าจะไม่ยอมให้ประจุไฟฟ้าไหลผ่านแต่สามารถเกิดสนามไฟฟ้าได้ถ้าถูกกระตุ้น
ค. ประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกัน ถ้าอยู่ใกล้กันจะออกแรงผลักกัน และเคลื่อนที่ห่างกันไปเรื่อยๆ เป็นระยะอนันต์
ง. ถ้านำวัตถุที่เป็นกลางทางไฟฟ้าวางคั่นระหว่างประจุบวกกับประจุลบ วัตถุนั้นจะไม่ส่งผลใดๆ ต่อสนามไฟฟ้า

5. ข้อใดคือสมบัติของเส้นแรงไฟฟ้า

ก. ตั้งฉากกับเส้นแรงแม่เหล็ก ข. เคลื่อนที่ผ่านตัวนำ แต่ไม่ผ่านฉนวน
ค. มีทิศทางจากขั้วไฟฟ้าลบไปขั้วไฟฟ้าบวก ง. มีทิศทางจากขั้วไฟฟ้าบวกไปขั้วไฟฟ้าลบ

วิชาสังคมศึกษา

เนื้อหาที่จะสอบ : - ปฏิสัมพันธ์เชิงภูมิศาสตร์ ธรณีภาค บรรยากาศภาค อุทกภาค

ตัวอย่างข้อสอบ :

1. หลุมอุกกาบาตบนพื้นโลกเกี่ยวข้องกับกระบวนการใด (O-NET) (ส5.2 ม.4-6/2)

ก. การกร่อนของแผ่นดิน ข. การปรับระดับแผ่นดิน
ค. การแปรสัณฐานเปลือกโลก ง. การกระทำจากภายนอกโลก จ. การเคลื่อนตัวของหินหนืด

2. ระยะเวลากลางวันและกลางคืนที่เท่ากันของพื้นที่ในซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้จะเกิดขึ้นในวันใด(O-NET ปี 53)(ส5.3 ม.4-6/3)

ก. วันวสันตวิษุวัต วันศารทวิษุวัต ข. วันศารทวิษุวัต วันครีษมายัน
ค. วันเพ็ญวัน ง. วันครีษมายัน วันเพ็ญวัน จ. วันศารทวิษุวัต วันเพ็ญวัน

3. ภัยพิบัติทางธรรมชาติในประเทศไทยข้อใด ไม่ได้เกิดจากสาเหตุตามที่ระบุไว้(O-NET) (ส5.- ม.4-6/3)

ก. หมอกควันในภาคใต้เกิดจากไฟป่าในประเทศอินโดนีเซีย
ข. ดินถล่มในจังหวัดเพชรบูรณ์เกิดจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ลาดเท
ค. พายุดีเปรสชันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเกิดจากการก่อตัวของพายุในทะเลจีนใต้
ง. แผ่นดินไหวในภาคตะวันตกมักเกิดจากการเคลื่อนตัวของเปลือกโลกในประเทศพม่า
จ. ภัยหนาวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมักเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว

4. อุทกภัยในประเทศไทย ไม่ เกี่ยวข้องกับปรากฏการณ์ใด(O-NET) (ส5.3 ม.4-6/3)

ก. ลานีญา ข. เอลนีโญ ค. น้ำล้นตลิ่ง ง. คลื่นซัดฝั่ง จ. น้ำทะเลหนุน

5. 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