

## Pre-Test ครั้งที่ 6/2553

จัดสอบโดย เว็บไซต์นายร้อยไทย ([www.thaicadet.org](http://www.thaicadet.org))  
วิชา คณิตศาสตร์ ภาษาไทย และสังคมศึกษา  
วัน - เวลาสอบ วันอาทิตย์ที่ 29 สิงหาคม 2553 เวลา 09.30 – 12.00 น.  
จำนวนข้อสอบ ทั้งหมด 100 ข้อ (จำนวน 12 หน้า)

---

### วิชาคณิตศาสตร์ (50 ข้อ)

1. เมื่อนำจำนวนที่มากที่สุดไปหาร 12,067, 18,918 และ 27,979 แล้วเหลือเศษเท่ากัน ถ้าเศษนั้น มีค่าเท่าไร  
ตอบ

2. กำหนด  $x$  และ  $y$  เป็นทศนิยม และเป็นทศนิยมบวก แล้ว ข้อใดเป็นจริง

ก.  $(x)(y) > x$

ข.  $(x - y) > y$

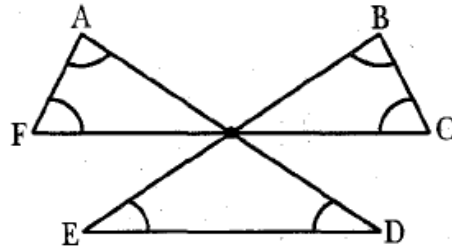
ค.  $\frac{x}{y} > x$

ง.  $(x + y) > y$

3. จากรูป  $\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} + \hat{D} + \hat{E} + \hat{F}$  มีขนาดกี่องศา

ตอบ

องศา



4. ชายคนหนึ่ง ทำงานมีเงินเหลือ 20% ของรายได้ของเขา แต่ถ้ารายจ่ายเพิ่มขึ้น 35% เขาจะต้องมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละเท่าใด จึงจะมีเงินเหลือ 10%

ตอบ

5. กำหนดให้  $2 - \frac{2}{4} = 1 \frac{20}{38}$  แล้ว  $x$  มีค่าเท่าใด

ตอบ

6. ถังไม้ ไม่มีฝา รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ภายนอกยาว 24 cm กว้าง 22 cm สูง 16 cm ถ้าไม้ที่ใช้ทำถังมีความหนา 1 cm ถังใบนี้จะมีปริมาตรกี่ลิตร

ตอบ ลิตร

7. สุจินต์ลงทุนทำการค้า ด้วยเงินลงทุน 5,000 บาท ทำกิจการไปได้ 3 เดือน สมาน ก็ขอเข้ามาลงทุน ด้วยเงินจำนวน 5,000 บาท พอสิ้นปี กิจการได้กำไรทั้งสิ้น 2,436 บาท ทั้งสองจะได้กำไรต่างกันกี่บาท

ตอบ บาท

8. เมื่อต้นปี วิทย์ซื้อรถยนต์มาในราคา 620,000 บาท เมื่อใช้ไปเป็นเวลา 1 ปี ราคารถยนต์ลดลง 25% ของราคา ที่ซื้อมา และราคาจะลดลง 10% ในทุกๆ ต้นปีถัดไป เมื่อใช้รถยนต์ครบ 4 ปี ราคารถยนต์จะเหลือกี่บาท

ตอบ บาท

9. หอพักแห่งหนึ่ง มีคนพักอาศัย 6 คน เสียค่าใช้จ่ายในเวลา 10 เดือน เป็นเงิน 13,500 บาท ถ้ามีคนพักอาศัย 13 คน และอยู่เพียง 7 เดือน จะเสียค่าใช้จ่าย กี่บาท

ตอบ บาท

10. จำนวน 120 ของเลขฐาน 10 มีค่าเท่ากับจำนวน 231 ของเลขฐานอะไร

ตอบ

11. ถ้า  $2*3 = 36$  และ  $4*5 = 400$  แล้ว  $a*b$  เท่ากับเท่าใด

ก.  $6(a+b)$                       ข.  $4b^2$                       ค.  $ab^2$                       ง.  $a^2.b^2$

12. ผลสำเร็จของ  $[(81)^{1/4} - (64)^{1/4}]^4 \times [(81)^{1/4} + (64)^{1/4}]^4$  มีค่าเท่ากับเท่าใด

ตอบ

13. กำหนดให้  $x^2 = 44,100$ ,  $y^3 = 42,875$  แล้ว ค.ร.น.ที่เป็นบวกของ  $x$  และ  $y$  มีค่าเท่าใด

ตอบ

14. รากกำลังที่สามของ  $8x^6 - 36x^5 + 66x^4 - 63x^3 + 33x^2 - 9x + 1$  มีค่าเท่าใด

ก.  $2x^2 + 3x + 1$                       ข.  $2x^2 - 3x + 1$                       ค.  $2x^2 - 3x - 1$                       ง.  $2x^2 + 3x - 1$

15. ผลสำเร็จของ  $(5^2 + 5^{-2})^2 - (5^2 - 5^{-2})^2$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ตอบ

16. กราฟของสมการ  $3x = y - 2$  เป็นเส้นตรงที่ขนานกับกราฟของสมการในข้อใด

- ก.  $2x + 3y = 2$                       ข.  $3x - y = 2$                       ค.  $x + 3y = 2$                       ง.  $2x - 6y = 5$

17. ค่าของ  $x$  ที่สอดคล้องกับสมการ  $5x + 4 > 0$  และ  $3x - 1 > 0$  เท่ากับข้อใด

- ก.  $-\frac{4}{5} < x < \frac{1}{3}$                       ข.  $x > -\frac{4}{5}$                       ค.  $x > \frac{1}{3}$                       ง.  $-\frac{4}{5} > x > \frac{1}{3}$

18. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นจริง

- ก.  $(a^2 + b^2)^5 = a^{10} + b^{10}$                       ข.  $(a - 2b)^2 = (2b - a)^2$   
 ค.  $2^{2^3} = 2^{3^2}$                       ง.  $a \cdot a \cdot a = 3a$  เมื่อ  $a = 1, 0$

19. กำหนดให้  $x = 4, y = 3$  แล้ว ค่าของ  $\frac{4x^2 + 12xy + 9y^2 - 4}{2x + 3y + 2}$  เท่ากับข้อใด

ตอบ

20. ถ้านำ  $(x + 2)$  ไปหาร  $x^3 - 2x^2 + px + 16$  เหลือเศษ 4 แล้ว  $p^2 - 2p - 7$  มีค่าเท่ากับเท่าใด

ตอบ

21. พหุนามในข้อใด เป็น ห.ร.ม. ของ  $x^3 - 2x^2 - 13x - 10$  กับ  $x^3 - x^2 - 10x - 8$

- ก.  $x^2 - 3x + 2$                       ข.  $x^2 + 3x + 2$                       ค.  $x^2 + 3x - 2$                       ง.  $x^2 - 3x - 2$

22. จะต้องนำจำนวนใดมาบวกกับ  $4x^2 - 6x$  แล้ว จึงจะถอดรากที่สองได้ลงตัวพอดี (ตอบในรูปเศษส่วน)

ตอบ

23. กำหนดให้  $kx^2 = 2kx + 6x - 7$  มีผลบวกของคำตอบ เป็น 4 แล้ว  $k^2$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ตอบ

24. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นจริง

- ก. ถ้า  $x$  เป็นจำนวนตรรกยะแล้ว  $\frac{x}{0}$  เป็นจำนวนจริง                      ข. จำนวนจริงทุกจำนวนเป็นจำนวนตรรกยะ  
 ค. ทศนิยมซ้ำทุกจำนวน เป็นจำนวนตรรกยะ                      ง. ถ้า  $a$  เป็นจำนวนตรรกยะแล้ว  $a^2 > 0$

25. สามเหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่ง มีพื้นที่ 75 ตารางหน่วย และผลบวกของด้านประกอบมุมฉาก เป็น 25 หน่วย แล้วด้านตรงข้ามมุมฉากจะยาวกี่หน่วย (ตอบในรูปตัวเลข คู่กับเลขที่ติดรากที่สอง เช่น  $2\sqrt{5}$  แต่  $2\sqrt{5}$  ไม่ใช่คำตอบนะครับ)

ตอบ

26. กำหนด ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมที่มีด้านยาว  $\sqrt{2}$ ,  $2\sqrt{2}$  และ  $\sqrt{6}$  หน่วย ตามลำดับ แล้วรูปสามเหลี่ยม ABC มีพื้นที่กี่ตารางหน่วย (ตอบในรูปจำนวนเต็มบวก หรือตัวเลขคูณกับเลขที่ติดรากที่สอง เช่น  $2\sqrt{5}$  แต่  $2\sqrt{5}$  ไม่ใช่คำตอบนะครับ)

ตอบ

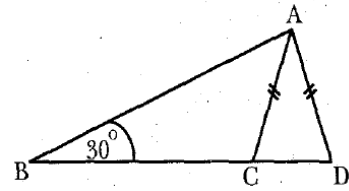
27. กราฟพาราโบลา  $y = ax^2 + bx + c$  ผ่านจุด (0, 0) และ (6, 0) และตัดเส้นตรง  $y = 2x - 12$  ที่จุด (1, -10) กราฟพาราโบลานี้ มีสมการตามข้อใด

ก.  $y = -\frac{1}{3}x^2 - 2x$       ข.  $y = -2x^2 + 12x$       ค.  $y = 2x^2 - 12x$       ง.  $y = 2x^2 + 12x$

28. จากรูป  $\hat{B} = 30^\circ$ , AC แบ่งครึ่งมุม  $\hat{BAD}$  แล้ว  $\hat{CAD}$  มีขนาดกี่องศา

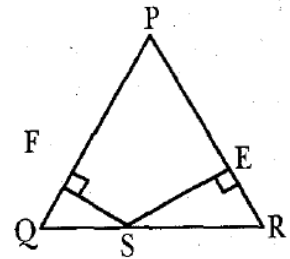
ตอบ

องศา



29. กำหนดให้ PQR เป็นสามเหลี่ยมด้านเท่า ที่ยาวด้านละ 4 หน่วย โดยมี S เป็นจุดใดๆ บน QR ดังรูป แล้ว  $SF + SE$  มีค่าเท่ากับกี่หน่วย (ตอบในรูปจำนวนเต็มบวก หรือตัวเลขคูณกับเลขที่ติดรากที่สอง เช่น  $2\sqrt{5}$  แต่  $2\sqrt{5}$  ไม่ใช่คำตอบนะครับ)

ตอบ



30. คำตอบของข้อใด เป็นจำนวนจริงบวกทั้งหมด

ก.  $-5 < x + 6 \leq 4$       ข.  $-2 \leq 3x - 5 < 4$       ค.  $-1 \leq 2x + 1 < 6$       ง.  $-7 < x - 5 < 8$

31. กำหนดให้  $[2(x-3)]^2 = (2x+1)^2$  แล้ว x มีค่าเท่าใด (ตอบในรูปของเศษส่วน)

ตอบ

32. เมือง A และเมือง B อยู่ห่างกัน 70 กิโลเมตร นายจักร ๆ ขี่จักรยานด้วยความเร็ว 15 km/hr ออกจากเมือง A เวลา 09:00 น. ไปยังเมือง B ในขณะที่ นายพศิน ๆ ขับรถยนต์ด้วยความเร็ว 40 km/hr ออกจากเมือง B เวลา 10:00 น. ไปยังเมือง A จงหาว่า ทั้งสองคนจะพบกันเมื่อเวลาใด (ตอบในหน่วยของเวลา เช่น 08:30 น. แต่ 08:30 น. ไม่ใช่คำตอบนะครับ )

ตอบ

33. จากสมการ  $\frac{x^2 - 3x + 10}{x^2 - 3x + 12} = \frac{x^2 + 7x - 10}{x^2 + 7x - 8}$  จงหาว่า คำตอบของสมการมีค่าเท่าใด

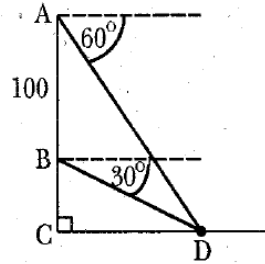
ตอบ

34. A และ B ช่วยกันทำงานอย่างหนึ่ง แล้วเสร็จภายในเวลา 10 วัน แต่ถ้าให้ A และ C ทำงานชนิดเดียวกัน จะแล้วเสร็จภายในเวลา 12 วัน หรือถ้าให้ B และ C ทำงานชนิดเดียวกัน จะแล้วเสร็จภายในเวลา 15 วัน ถามว่า ถ้าทั้งสามคนช่วยกันทำงาน จะแล้วเสร็จภายในกี่วัน

ตอบ \_\_\_\_\_ วัน

35. ผลสำเร็จของ  $\sqrt{\sin^2 60^\circ + \cot^2 45^\circ + \sin^2 30^\circ + \cos^2 60^\circ}$  มีค่าเท่ากับเท่าใด (ตอบในรูปจำนวนเต็ม เศษส่วน หรือที่ติดค่ารากที่สอง)

ตอบ \_\_\_\_\_



36. จากรูป  $AB = 100$  หน่วย จงหาว่า  $BC$  ยาวกี่หน่วย

ตอบ \_\_\_\_\_

37. ตะกั่วทรงพีระมิดตัน มีฐานรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 6 cm สูง 6 cm นำไปหลอมเป็นลูกเต๋ายาวด้านละ  $\frac{1}{2}$  cm จะได้ลูกเต๋ากี่ลูก

ตอบ \_\_\_\_\_

38. การแยกตัวประกอบของ  $x^2 - y^2 + 2x + 8y - 15$  ได้คำตอบตรงกับข้อใด

ก.  $(x - y - 5)(x + y + 3)$

ข.  $(x - y + 5)(x + y - 3)$

ค.  $(x + y - 5)(x - y + 3)$

ง.  $(x + y + 5)(x - y - 3)$

39. จงหาค่า  $k$  เมื่อ  $k^2x^2 + 2(k+1)x + 1 = 0$  มีคำตอบเพียงคำตอบเดียว

ตอบ \_\_\_\_\_

40. จงหาค่า  $p$  เมื่อ  $3x^2 - 3px + p + 8 = 0$  มีผลบวกของคำตอบเท่ากับผลคูณของคำตอบ

ตอบ \_\_\_\_\_

41. มีเลขจำนวนบวกสองจำนวน รวมกันได้ 18 และเมื่อนำเลขทั้งสองจำนวนมาคูณกัน จะได้ค่ามากที่สุดเท่าใด

ตอบ \_\_\_\_\_

42. จากสมการ  $y = 2x^2 - 12x + 23$  เมื่อจัดให้อยู่ในรูป  $y = a(x - h)^2 + k$  แล้ว  $a + h + k$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ตอบ \_\_\_\_\_

43. จุดยอดของกราฟ  $y = x^2 + 10$  และ  $y = -(x + 6)^2 + 2$

ตอบ \_\_\_\_\_

44. กล้องใบหนึ่ง มีลูกบอลสีแดง 14 ลูก และลูกบอลสีขาวจำนวนหนึ่ง ถ้าความน่าจะเป็นในการหยิบลูกบอล 1 ลูก เป็นสีขาว เท่ากับ  $\frac{3}{4}$  แล้ว จงหาจำนวนของลูกบอลสีขาว

ตอบ ลูก

45. ถ้ายดินทร์ มีรายได้วันละ 100 บาท, ทราญ มีรายได้เดือนละ 2,700 บาท และ มิโอ มีรายได้ปีละ 72,000 บาท จงหาว่า ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของรายได้รายเดือนของบุคคลทั้งสาม เป็นเท่าใด

ตอบ บาท

46. กำหนดให้  $y$  แปรผกผันกับ  $x$  และ  $x$  แปรผกผันกับ  $\sqrt{z}$  แล้ว ข้อใดเป็นจริง

ก.  $y \propto z$                       ข.  $\sqrt{z} \propto \frac{1}{y}$                       ค.  $y \propto \sqrt{z}$                       ง.  $y \propto \frac{1}{\sqrt{z}}$

47. ค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้าจากกรุงเทพ ถึง เพชรบุรี แปรผันตามเวลา และแปรผกผันกับความเร็วที่ใช้ในการเดินทาง เมื่อใช้ความเร็ว 80 km/hr จะเสียค่าใช้จ่าย 800 บาท ดังนั้น เมื่อใช้ความเร็ว 100 km/hr จะเสียค่าใช้จ่ายกี่บาท

ตอบ บาท

48. คำตอบของสมการ  $\frac{x+8}{x+10} + \frac{x+4}{x+6} = \frac{x+5}{x+7} + \frac{x+7}{x+9}$  มีค่าเท่าใด

ตอบ

49. ผลสำเร็จของ  $\frac{1}{(p-q)(q-r)} + \frac{1}{(q-r)(q-p)} + \frac{1}{(r-p)(r-q)}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ตอบ

50. มีจำนวนนับที่น้อยที่สุด ซึ่งเมื่อลบด้วย 5 แล้วนำไปหาร 336 จะเหลือเศษ 13 แล้วนำไปหาร 417 จะเหลือเศษ 9 จงหาว่า จำนวนนั้น ๆ มีค่าเท่าใด

ตอบ

## วิชาภาษาไทย (25 ข้อ)

### 51. ข้อใดมีสัมผัสสระน้อยที่สุด

- ก. แม่ทำดีมีชื่อบันลือยศ อยู่ปรากฏตัวตายไม่หายหอม  
 ข. เหมือนหิ่งห้อยน้อยแสงจะแข่งแซ จะมีแต่อัปภาคย์ยากนักหนา  
 ค. อันโกสุ่มพุ่มพวงดวงดอกนี้ สร้อยลำหรีรำเพยระเหยหอม  
 ง. อันแม่เรือนเหมือนแมวเมียน้อยหนู คิษย์กับครุธรรมตาอัมชาลัย

### 52. คำต่อไปนี้ ข้อใดที่ไม่ได้มีที่มาจากภาษาบาลีสันสกฤตทุกคำ

- ก. กติกา บุปผา แม่บ้าน แต่งงาน  
 ข. บัณฑิต ปัญญา มัจฉา อาหาร  
 ค. อวัยวะ ทรัพย์ สมบัติ อันตราย  
 ง. ภาษา ทาน พาล พิสดาร

### 53. คำประสมในข้อใดสร้างคำโดยใช้คำวิเศษณ์กับคำวิเศษณ์

- ก. เรือหนอ ไฟฟ้า  
 ข. เขียวหวาน เบี้ยวหวาน  
 ค. กล้วยปิ้ง บ้านพัก  
 ง. ละครนอก เบี้ยล่าง

### 54. ข้อใดใช้คำราชาศัพท์ถูกต้อง

- ก. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชทานบัตรส่งความสุข โดยเป็นพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวประทับบนเก้าอี้ ทรงฉายพระรูปกับคุณทองแดง สุวรรณชาติ ที่นั่งอยู่ข้างพระเก้าอี้  
 ข. สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมารเสด็จพระราชดำเนินไปทรงปล่อยโค ปลา นก และ เต่า เพื่อทรงบำเพ็ญพระราชกุศล  
 ค. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเป็นประธานเปิดงาน  
 ง. พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าศรีรัศมิ์ พระวรชายาฯ เสด็จไปเยี่ยมและติดตามการดำเนินงานโครงการสายใยรักแห่งครอบครัว

### 55. ข้อใดใช้ลักษณนามได้ถูกต้อง

- ก. ผู้ใหญ่บ้านนิมนต์พระภิกษุ จำนวน ๙ องค์  
 ข. ฉันมีตะไกรอยู่ ๔ เล่ม  
 ค. เขาให้ยืมบุษบก ๓ เรือน ไปแสดงที่พิพิธภัณฑ์  
 ง. เขาเตรียมพล ๑๐ ตัว ไว้จุดเล่นในวันลอยกระทง

### 56. ข้อใดมีเสียงวรรณยุกต์ครบ ๔ เสียง

- ก. เมื่ออย่างเท่าก่าวผิดควรคดียัง  
 ข. อย่าพลาดพลังซ้าสองต้องร้าวฉาน  
 ค. ไหนชอบผิดคิดทวนที่ควรการ  
 ง. รู้ประมาณการล้นที่จดจำ

### 57. ข้อใดมีสระประสมมากที่สุด

- ก. เหลียวหลังแล้วแลหน้า เพื่อเพิ่มค่าบนทางด่วน  
 ข. เหนื่องามที่กว้างงาน คือความหวานคือความหวัง  
 ค. ความรักที่ร้ายล้อม ย้อมหล่อหลอมแรงพลัง  
 ง. จริงใจและจริงจัง เพื่อถึงฝั่งสุดทางฝัน

### 58. ข้อใดมีคำตายมากที่สุด

- ก. เป็นดวงเทียนดวงที่ริบหรี่แสง  
 ข. แต่จำแจ้งแสงฉานในบ้านป่า  
 ค. ลบโคลนคราบผอมมองจากห้องนา  
 ง. ให้เจ็ดจำแจ่มแจ้งด้วยแรงเทียน

### 59. สักวา 1 บท มีกี่คำกลอน

- ก. 1 คำกลอน  
 ข. 2 คำกลอน  
 ค. 3 คำกลอน  
 ง. 4 คำกลอน

60. จงเรียงลำดับคำประพันธ์ข้อต่อไปนี้ให้ถูกต้องตามลักษณะคำประพันธ์

๑. ผ่านทุ่งนาป่าไร่ไหวลำน้ำ
๒. โลกยามเช้าลำเสียงเสียงลมเช้า
๓. มาอบรำเรียงร้องห้องแสงตะวัน
๔. พลีระลอกหยอกเฝ้าทุกก้าวย่ำ

ก. ๑, ๓, ๔, ๒

ข. ๒, ๔, ๓, ๑

ค. ๒, ๔, ๑, ๓

ง. ๑, ๓, ๒, ๔

61. คำประพันธ์ในข้อใดไม่มีการเลียนเสียงธรรมชาติ

ก. ชุนมอญร่อนน้ำวลาด ฉาดฉะ

ข. ต้อยตะริดติดดีเจ้าพี่เอ๋ย จะเลยเร็วร้อนไปนอนไหน

ค. โทสะอาจจะโดดโลดข้ามรั้ว ไม่เกรงกลัวบัญญัติเลย

ง. นกกระเรียนเวียนลงหนอง ตรอมเทียวย่องร้องแกร์แกร์

62. เสียงในข้อใดเป็นเสียงที่ลมผ่านพื้นช่องปากออกมาได้สะดวกเพราะไม่ได้ถูกสกัดกั้น จึงเปล่งเสียงได้ยาวนาน

ก. เสียงสระ

ข. เสียงพยัญชนะ

ค. เสียงวรรณยุกต์

ง. เสียงสระและวรรณยุกต์

63. เครื่องหมายที่แยกคำให้ห่างกัน หรือแยกสลายออกจากกันเรียกว่าอะไร

ก. อัฒประกาศ

ข. มหัพภาค

ค. ยัติภังค์

ง. ลัญประกาศ

64. คำในข้อใดที่มีรูปสระเขียนไว้ทั้งหน้า เหนือ และหลังพยัญชนะ

ก. ดู ปู

ข. เตะ แพะ

ค. กลัว ขำ

ง. เสีย เมื่อ

65. การเขียนจดหมายถึงนายกรัฐมนตรี ควรใช้คำขึ้นต้นและลงท้ายอย่างไร

ก. เรียน / ขอแสดงความนับถือ

ข. เรียน / ด้วยความเคารพอย่างสูง

ค. กราบเรียน / ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง

ง. กราบเรียน / ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

66. จงเลือกใช้คำราชาศัพท์สำหรับคำในช่องว่าง จากข้อที่ถูกต้องที่สุด

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ..... โดยรถยนต์ ..... จากพระตำหนักจิตรลดารโหฐานมายัง  
โรงพยาบาลศิริราช เพื่อทรงเข้ารับการตรวจ ..... ตามกำหนดเวลาและตามที่คณะแพทยศาสตร์  
ศิริราชพยาบาล .....

ก. ทรงเสด็จพระราชดำเนิน / ที่ประทับ / พระวรกาย / กราบบังคมทูลพระกรุณาเชิญ

ข. เสด็จพระราชดำเนิน / พระที่นั่ง / พระวรกาย / กราบบังคมทูลเชิญ

ค. เสด็จพระดำเนิน / ที่ประทับ / ร่างกาย / กราบทูลเชิญ

ง. ทรงเสด็จ / พระที่นั่ง / ร่างกาย / กราบบังคมทูลเชิญ

67. ประโยคในข้อใดจัดเป็นอันวยานกรรลประโยค

ก. กว่าหม้อจะมากคนไข้ก็นตาย

ข. เธอยอมเสียค่าปรับ มิฉะนั้นก็จะติดคุก

ค. ทหารมีอาวุธในมือ จึงต้องมีวินัย

ง. ถ้าฝนไม่ตก ฉันจะไปหาเธอ

68. เวียดนามโชคดีที่มีทรัพยากรธรรมชาติอุดมสมบูรณ์มี ..... ในการพัฒนาได้สูง ..... สิ่งที่เกี่ยวข้องกับ  
ยังขาดอยู่ในขณะนี้คือ เทคโนโลยี และความรู้ ความชำนาญในการนำทรัพยากรธรรมชาติเหล่านั้นมาใช้

ก. คุณภาพ / เพราะ

ข. ศักยภาพ / แต่

ค. สมรรถภาพ / ทว่า

ง. ประสิทธิภาพ / ดังนั้น





72. ชื่อเรื่องที่เหมาะสมกับบทความข้างต้นคือ

- ก. อ่างทองดินแดนแห่งความสมบูรณ์  
ข. ตึกตาชาววังบางเสด็จ  
ค. กรรมวิธีการปั้นตึกตาชาววัง  
ง. ตึกตาชาววังกับรายได้เสริม

73. ขั้นตอนการทำตึกตาชาววังของชาวบ้านตำบลบางเสด็จมีทั้งหมดกี่ขั้นตอน

- ก. 2 ขั้นตอน  
ข. 3 ขั้นตอน  
ค. 4 ขั้นตอน  
ง. 5 ขั้นตอน

74. หากจะให้ตึกตาชาววังของชาวบ้านตำบลบางเสด็จมีการจำหน่ายมากขึ้นควรได้รับการช่วยเหลือในเรื่องใด

- ก. วิทยาการสมัยใหม่ในการเผา  
ข. เงินทุนที่มากขึ้นกว่าเดิม  
ค. การตลาดที่กว้างขวางขึ้น  
ง. การขนส่งที่มีประสิทธิภาพ

75. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. ประชาชนในจังหวัดอ่างทองทุกพื้นที่ประสบความสำเร็จในการทำ  
ข. การทำตึกตาชาววังของชาวบ้านต้องซื้อดินจากหน่วยราชการ  
ค. ตึกตาชาววังตำบลบางเสด็จสามารถจำหน่ายได้ในราคาแพงกว่าตึกตาชาววังที่อื่นๆ  
ง. การปั้นเหมือนจริงเป็นการปั้นตึกตาชาววังแบบหนึ่ง

วิชาสังคมศึกษา (25 ข้อ)

76. นักเรียนมีอายุเท่าไรจึงจะสมัครเป็นสมาชิกพรรคการเมืองที่ตนเองขึ้นชอบนโยบายของพรรคนั้นๆ

- ก. ๑๕ ปีบริบูรณ์  
ข. ๑๖ ปีบริบูรณ์  
ค. ๑๗ ปีบริบูรณ์  
ง. ๑๘ ปีบริบูรณ์

77. ข้อใดคือพรมแดนธรรมชาติที่กั้นระหว่างทวีปเอเชียและทวีปยุโรป

- ก. เทือกเขาหิมาลัย ทะเลสาบแคสเปียน  
ข. เทือกเขาแอลป์ ทะเลมาร์มารา  
ค. เทือกเขาอูรัล เทือกเขาคอเคซัส  
ง. ทะเลดำ เทือกเขาแอปปาเลเชียน

78. อะไรเป็นตัวกำหนดความต้องการที่จะซื้อของผู้บริโภค และความต้องการเสนอขายของผู้ผลิต

- ก. อุปสงค์  
ข. อุปทาน  
ค. รายได้  
ง. กลไกราคา

79. ประเทศไทยตั้งอยู่ที่ลองจิจูด ๑๐๕ องศาตะวันออก ประเทศอินเดียตั้งอยู่ที่ลองจิจูด ๘๐ องศาตะวันออก  
อยากทราบว่าประเทศไทยกับประเทศอินเดียมีเวลาต่างกันเท่าใด

- ก. ๖๐ นาที  
ข. ๘๐ นาที  
ค. ๑๐๐ นาที  
ง. ๑๒๐ นาที

80. เวทนาในชั้น ๕ ตามหลักทางพระพุทธศาสนาหมายถึงอะไร

- ก. ความจำได้หมายรู้  
ข. การรับรู้โดยผ่านประสาทรับสัมผัสทั้ง ๕ และใจ  
ค. แรงผลักดันให้มนุษย์กระทำการอย่างใดอย่างหนึ่ง  
ง. ความรู้สึกที่เกิดขึ้นต่อสิ่งที่รับรู้

81. ข้อใดคือผลตอบแทนที่ได้จากปัจจัยการผลิตเรื่องที่ดิน

- ก. ค่าเช่า  
ข. ค่าจ้าง  
ค. ดอกเบี้ย  
ง. กำไร

82. จากการขุดเมืองโบราณที่เมืองฮาร์ปปา และเมืองโมเฮนโจ-ดาโร จะพบความรุ่งเรืองในด้านต่างๆ เช่น  
ด้านสถาปัตยกรรม ฯลฯ เมืองทั้งสองนี้อยู่ในบริเวณลุ่มแม่น้ำใด

- ก. ลุ่มแม่น้ำคงคา  
ข. ลุ่มแม่น้ำสินธุ  
ค. ลุ่มแม่น้ำพรมบุตร  
ง. ลุ่มแม่น้ำเทกิส-ยูเฟรติส



92. ข้อใดคือคำตอบเกี่ยวกับอริยะสัจ 4 ที่ถูกต้อง
- ก. รู้ทุกข์ ละสมุทัย ทำนิโรธให้แจ้ง ทำมรรคให้เกิดมี      ข. ละทุกข์ รู้สมุทัย ทำนิโรธให้เกิดมี ทำมรรคให้แจ้ง
- ค. ละทุกข์สมุทัย ทำนิโรธให้แจ้ง ทำมรรคให้เกิดมี      ง. ละทุกข์สมุทัย ทำนิโรธกับมรรคให้แจ้ง
93. นิพพานสุข คืออย่างไร
- ก. ความสุขที่เกิดจากการละกิเลสได้      ข. ความสุขที่เกิดจากการควบคุมกิเลสได้
- ค. ความสุขที่เกิดจากการตายแล้วไม่เกิด      ง. ความสุขที่เกิดจากการที่สนองกิเลสได้
94. ศาสนาใดสอนว่า “ถ้าเขาตบแก้มขวา จงเอียงแก้มซ้ายให้เขาตบ”
- ก. ศาสนาฮินดู      ข. ศาสนาอิสลาม      ค. ศาสนาคริสต์      ง. พระพุทธศาสนา
95. รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างประเทศแบบใดที่ครอบคลุมประเทศต่างๆ จากหลายทวีปมากที่สุด
- ก. AFTA      ข. NAFTA      ค. ASEM      ง. APEC
96. นายธงชัยอยู่ตัวคนเดียว ไม่มีทายาท จึงรับเด็กชายจรมาเป็นบุตรบุญธรรมของตน ดังนี้ เด็กชายจรจะมีสิทธิเหมือนกับบุตรชอบด้วยกฎหมายทุกๆ อย่าง ยกเว้นสิทธิใด
- ก. สิทธิในการได้รับค่าอุปการะเลี้ยงดูจากนายธงชัย      ข. สิทธิในการได้รับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- ค. สิทธิในการได้รับมรดกในฐานะทายาทโดยธรรม      ง. สิทธิในการใช้ชื่อสกุลของบิดา
97. นางสมศรีชื้อน้ำตาลทราย 5 ถุง ขนาดบรรจุถุงละ 1 กิโลกรัม จากห้างสะดวกซื้อแห่งหนึ่ง แต่เมื่อกลับไปบ้านและทดสอบชั่งน้ำหนักใหม่ ปรากฏว่ามีน้ำตาลทราย 2 ถุง มีน้ำหนักเพียง 0.8 กิโลกรัมเท่านั้น นางสมศรีต้องการรักษาสิทธิของตน จะต้องนำเรื่องและหลักฐานไปร้องเรียนหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงหน่วยงานใด
- ก. สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค      ข. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ค. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม      ง. กรมการค้าภายใน
98. สหกรณ์ประเภทใดไม่ให้บริการเงินกู้แก่สมาชิก
- ก. สหกรณ์บริการ      ข. สหกรณ์ร้านค้า      ค. สหกรณ์การเกษตร      ง. สหกรณ์ออมทรัพย์
99. กฎของอุปทานคือข้อใด
- ก. เมื่อปริมาณเสนอซื้อสินค้าชนิดหนึ่งเพิ่มขึ้น ปริมาณเสนอขายสินค้าชนิดนั้นจะเพิ่มขึ้น
- ข. เมื่อปัจจัยที่ใช้ในการผลิตสินค้าชนิดหนึ่งเพิ่มขึ้น ปริมาณเสนอขายสินค้าชนิดนั้นจะเพิ่มขึ้น
- ค. เมื่อราคาสินค้าชนิดหนึ่งสูงขึ้น ปริมาณเสนอขายสินค้าชนิดนั้นจะเพิ่มขึ้น
- ง. เมื่อรายได้ของผู้บริโภคสูงขึ้น ปริมาณเสนอขายสินค้าจะเพิ่มขึ้น
100. ข้อใดที่แสดงให้เห็นถึงลักษณะเด่นของศิลปะในสมัยฟื้นฟูศิลปวิทยาการ
- ก. ศิลปินยังตกอยู่ใต้อำนาจและอิทธิพลของคริสต์ศาสนา
- ข. กิลด์ยังมีอิทธิพลในการควบคุมงานของศิลปินในแขนงต่างๆ
- ค. งานศิลปะมีลักษณะที่เป็นธรรมชาติ เน้นความสวยงามละเอียดอ่อน
- ง. ความสามารถของศิลปินในการลอกเลียนงานศิลปะของกรีก – โรมัน