

รายวิชา คณิตศาสตร์ (ข้อ 1 – 15)

1. เลขโดดที่ขีดเส้นใต้ต่อไปนี้มีค่าประจำหลักต่างกันเท่าใด 546,935 และ 826,136

- 1) 9,900
- 2) 39,900
- 3) 46,799
- 4) 99,900

2. $10 - 2 + \frac{6}{3}(7 + 8)$ มีค่าเท่าไร

- 1) 25
- 2) 38
- 3) 40
- 4) 560

3. $1\frac{2}{3} \times \left(1 + \frac{1}{4}\right) \div \frac{1}{4}$ มีค่าเท่าไร

- 1) $\frac{1}{4}$
- 2) $\frac{1}{3}$
- 3) $\frac{25}{4}$
- 4) $\frac{25}{3}$

4. $(5.2 + 6.6 - 9.3)^2 \times 3.8$ มีค่าเท่าไร

- 1) 6.25
- 2) 19.00
- 3) 23.75
- 4) 25.75

5. หากเด็กชายทวีใช้เงินร้อยละ 15 และร้อยละ 35 ของเงินรายอาทิตย์ที่แม่ให้ไปกับค่าเดินทาง และค่าอาหาร ตามลำดับ แล้วเด็กชายทวีเหลือเงิน 250 บาท อยากทราบว่าแม่ให้เงินเด็กชายทวีรายอาทิตย์ละกี่บาท

- 1) 450
- 2) 500
- 3) 550
- 4) 700

6. กำหนดให้ $a = 2^3 \times 3^2 \times 5^4 \times 7$ และ $b = 2^5 \times 3^4 \times 7^2$ แล้ว ค.ร.น. ของ a และ b คือข้อใด

- 1) $2^3 \times 3^2 \times 7$
- 2) $2^5 \times 3^4 \times 5^4 \times 7^2$
- 3) $2^5 \times 3^4 \times 7$
- 4) $2^3 \times 3^2 \times 5^4 \times 7$

7. $1.8\overline{32}$ เขียนในรูปเศษส่วนได้ตรงกับข้อใด

- 1) $\frac{907}{495}$
- 2) $\frac{907}{990}$
- 3) $\frac{412}{495}$
- 4) $\frac{412}{990}$

8. ถ้า $a - 3 = 17$ และ $\frac{b}{5} + 8 = 10$ แล้ว ab มีค่าเป็นเท่าไร

- 1) 28
- 2) 90
- 3) 140
- 4) 200

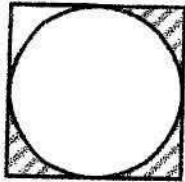
9. ถ้า $(3, 1)$ เป็นคำตอบของสมการ $ax + 5y = 11$ แล้ว a มีค่าเท่าไร

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

10. จำนวนเต็มคู่ x ซึ่งสอดคล้องกับเงื่อนไข $-152.1 < x < 163.0$ มีทั้งสิ้นกี่จำนวน

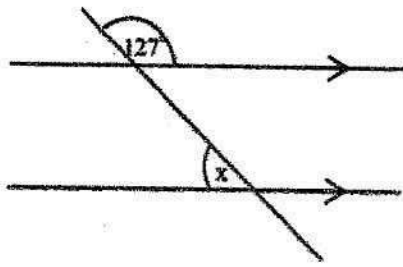
- 1) 156
- 2) 157
- 3) 158
- 4) 159

11. จากรูป จงหาพื้นที่แรเงา โดยกำหนดให้ความยาวด้านของสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาว 4 cm (ให้ค่า $\pi = \frac{22}{7}$)



- 1) $\frac{6}{7} \text{ cm}^2$
- 2) $\frac{9}{7} \text{ cm}^2$
- 3) $\frac{18}{7} \text{ cm}^2$
- 4) $\frac{24}{7} \text{ cm}^2$

12.



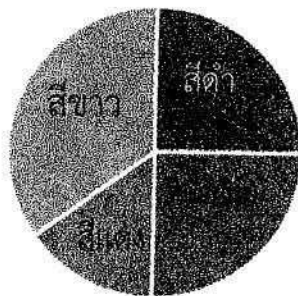
จากรูป ค่าของ x ตรงกับข้อใด

- 1) 53 องศา
- 2) 58 องศา
- 3) 60 องศา
- 4) 61 องศา

13. แม่ค้าต้องการบรรจุข้าวสาร 50 กิโลกรัม ใส่ถุง ถุงละ $\frac{2}{3}$ กิโลกรัม จะบรรจุได้กี่ถุง

- 1) 63
- 2) 65
- 3) 73
- 4) 75

14. นักเรียนทำการสำรวจสีของรถจำนวน 92 คัน ที่มาร่วมงานเปิดบ้านวิทยาศาสตร์ในลานจอดรถ และสรุปออกมาเป็นแผนภูมิวงกลม ดังนี้



จากแผนภูมิวงกลม มีคนขับรถสีดำมาร่วมงานทั้งหมดกี่คัน

- 1) 12 คัน
- 2) 20 คัน
- 3) 23 คัน
- 4) 25 คัน

15. จากการสำรวจความชอบลูกค้าชายและหญิงที่มาซื้อเครื่องดื่มที่ร้าน 505 cafe เป็นดังตารางด้านล่าง

เพศ	เครื่องดื่ม					
	กาแฟ	โกโก้	นมสด	ชาเขียว	น้ำอัดลม	น้ำผลไม้
ชาย	73	27	24	31	62	26
หญิง	68	53	32	29	25	74

หากทางร้านต้องการทำโปรโมชั่นกับเครื่องดื่มที่มีคนพึงพอใจน้อยที่สุดคือชนิดใด

- 1) กาแฟ
- 2) นมสด
- 3) ชาเขียว
- 4) น้ำอัดลม

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ข้อ 16 – 30)

16. ข้อใดคือความหมายของอาหาร

- 1) สิ่งที่ย่อยได้ให้ประโยชน์ไม่มีโทษต่อร่างกาย
- 2) สิ่งที่ย่อยได้ไม่มีประโยชน์แต่ให้โทษต่อร่างกาย
- 3) สิ่งที่ย่อยได้ไม่มีประโยชน์หรือไม่มีโทษต่อร่างกาย
- 4) ถูกต้องทุกข้อ

17. พ่อและแม่มีลักษณะภายนอกดังนี้

พ่อ : มีผิวขาว มีลักยิ้ม นิ้วโป้งไม่งอน และมีทรงผมสั้น

แม่ : มีผิวขาว มีลักยิ้ม นิ้วโป้งงอน และมีทรงผมสั้น

จากข้อมูล ลักษณะใดของพ่อและแม่ที่ไม่สามารถถ่ายทอดไปยังลูกได้

- 1) สีผิว
- 2) ทรงผมสั้น
- 3) ลักยิ้ม
- 4) ลักษณะนิ้วโป้ง

18. ข้อใดเป็นการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ

- 1) การแบ่งตัวเป็นสองส่วนของอะมีบา
- 2) การแตกหน่อของไฮดรา
- 3) การโคลนวัว
- 4) การผสมพันธุ์ของไขกับอสุจิของสุนัข

พิจารณาข้อมูล แล้วตอบคำถาม ข้อที่ 19

การทดลองแอปเปิ้ลเปลี่ยนสี

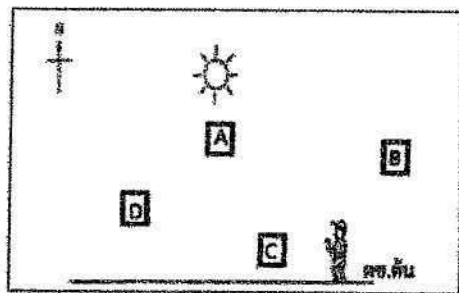
วิธีทดลอง

1. ปลอกเปลือกแอปเปิ้ลและหั่นเป็นชิ้นเล็กๆ ปถ่ายทิ้งไว้จนกลายเป็นสีน้ำตาลใส่ลงในหลอดทดลอง
2. หยดน้ำมะนาวลงในหลอดที่ 2
3. หลอดที่ 1 แอปเปิ้ลไม่เปลี่ยนสี
หลอดที่ 2 แอปเปิ้ลเปลี่ยนสีจากสีน้ำตาลเป็นสีขาวเหลือง

19. จากผลการทดลองสามารถใช้น้ำจากผลไม้ใดเปลี่ยนสีแอปเปิ้ลจากสีน้ำตาลเป็นสีขาวเหลืองๆได้

- 1) เสาวรส
- 2) น้ำส้ม
- 3) น้ำมะกรูด
- 4) น้ำสับปะรด

พิจารณาข้อมูล แล้วตอบคำถาม ข้อที่ 20

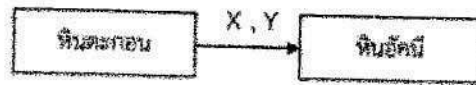


20. บ่ายวันหนึ่งเกิดฝนตกหนักและหลังฝนตกท้องฟ้าสดใส เกิดรุ้งกินน้ำขึ้นบนท้องฟ้า ต.ช.ต้น จะเห็นรุ้งกินน้ำที่ตำแหน่งใด

- 1) ตำแหน่ง A
- 2) ตำแหน่ง B
- 3) ตำแหน่ง C
- 4) ตำแหน่ง D

พิจารณาข้อมูล แล้วตอบคำถาม ข้อที่ 21

แผนภูมิการเปลี่ยนแปลงของหิน



21. กระบวนการ X และ Y ในกระบวนการเปลี่ยนแปลงจากหินตะกอนเป็นหินอัคนี คือข้อใด
- 1) การกักกร่อนและการเย็นตัว
 - 2) การหลอมเหลวและการเย็นตัว
 - 3) สภาพอากาศและการกักกร่อน
 - 4) สภาพอากาศและการหลอมเหลว
22. จากข้อมูลข้อใดอธิบายลักษณะการเกิดสามพันโบกได้ถูกต้อง
- 1) เกิดจากแผ่นดินไหว
 - 2) เกิดจากการผุกร่อน
 - 3) เกิดจากการกัดเซาะของน้ำ
 - 4) เกิดจากการกระทำของภูเขาไฟระเบิด
23. นักเรียนสังเกตการบานของดอกไม้ชนิดหนึ่งพบว่า ดอกไม้จะเริ่มบานในช่วงเวลาสายของทุกวัน แต่ในวันที่ท้องฟ้ามีดครึ้ม ดอกไม้จะไม่บานในเวลาดังกล่าว การตอบสนองของสัตว์ในข้อใด มีสิ่งเร้าเหมือนกับสถานการณ์ข้างต้น
- 1) กิ้งกือม้วนตัวเมื่อถูกสัมผัส
 - 2) สุขันธ์กระดิกหางเมื่อได้ยินเสียงเจ้าของ
 - 3) รูม่านตาของแมวหดเล็กลงเมื่ออยู่ในที่สว่าง
 - 4) ปลาปักเป้าพองตัวเข้าหาเมื่อเห็นปลากัดตัวผู้
24. พืชไร่ดอกชนิดใดที่สามารถปรุงอาหารเองได้ทั้งหมด
- 1) ตะไคร้ น้ำ มอส
 - 2) แบคทีเรีย เฟิน
 - 3) สาหร่าย เห็ดรา
 - 4) เฟิน ยีสต์

25. พืชชนิดใดที่มีใบใช้ดักจับแมลง

- 1) คว่ำตายหงาย เป็น กุหลาบหิน
- 2) ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง หยาดน้ำค้าง
- 3) ตะบองเพชร ผักตบชวา
- 4) ตำลึง ฟักทอง

26. มุลสัตว์สามารถนำมาทำปุ๋ยต่อไปนี้ ยกเว้นข้อใด

- 1) ปุ๋ยหมัก
- 2) ปุ๋ยคอก
- 3) ปุ๋ยเคมี
- 4) ปุ๋ยอินทรีย์

27. ข้อใดเป็นฉนวนไฟฟ้าทั้งหมด

- 1) เชือกไนลอน ผ้า กระดาษ
- 2) แท่งถ่าน พลาสติก ไม้
- 3) น้ำบริสุทธิ์ แท่งถ่าน ไยสังเคราะห์
- 4) ตะปู ไม้ น้ำธรรมดา

28. ข้อใดคือลักษณะของดวงอาทิตย์

- 1) ดาวเคราะห์
- 2) ดาวฤกษ์
- 3) ดาวนพเคราะห์
- 4) ดาวบริวาร

29. ในน้ำอัดลมมีก๊าซใดบรรจุอยู่

- 1) ก๊าซไฮโดรเจน
- 2) ก๊าซออกซิเจน
- 3) ก๊าซไนโตรเจน
- 4) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

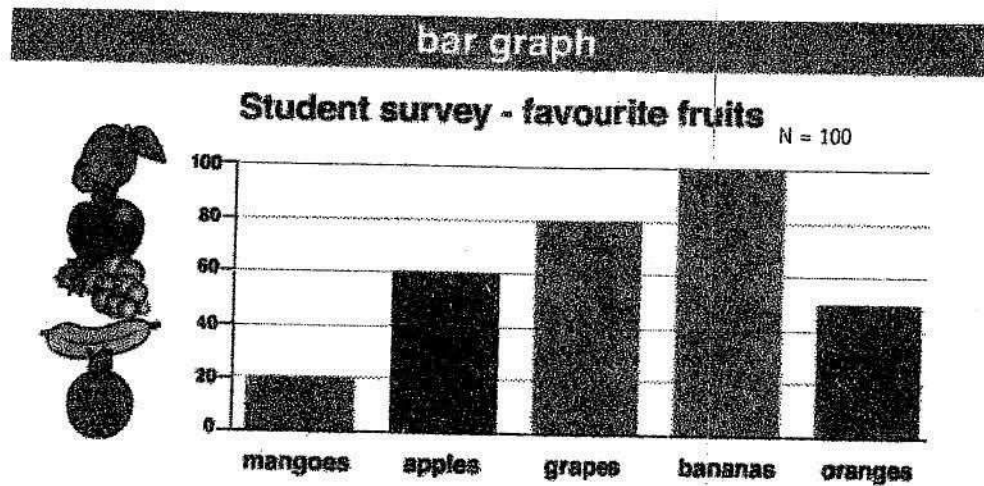
30. ข้อใดคืออุณหภูมิเฉลี่ยของน้ำเมื่อวัดอุณหภูมิ 3 ครั้งได้ค่า 28°C , 30°C , 32°C
- 1) 28°C
 - 2) 30°C
 - 3) 31°C
 - 4) 32°C

รายวิชา ภาษาอังกฤษ (ข้อ 31 – 45)

31. Jim always _____ dinner. Right now Jim _____ dinner.
- 1) makes / prepares
 - 2) makes / prepare
 - 3) makes / is preparing
 - 4) makes / are preparing
32. Robin looks so _____ today. He talks and greet everyone _____.
- 1) happy / happy
 - 2) happy / happily
 - 3) happily / happy
 - 4) happily / happily
33. In my family, he can speak Chinese very well. He is _____ than my father who is a native speaker.
- 1) good
 - 2) the best
 - 3) better
 - 4) well
34. We have decided _____ a new car.
- 1) bought
 - 2) to buy
 - 3) buying
 - 4) buys

Sonia:	Good morning. _____ (35.) _____
Wendy:	I'm fine. _____ (36.) _____
Sonia:	_____ (37.) _____. Everything is usual.
Wendy:	_____ (38.) _____. I have a class now.
Sonia:	OK. _____ (39.) _____.

35. 1) How are you?
 2) How is the day?
 3) How is it about?
 4) How is the weather like?
36. 1) How did it go?
 2) And you?
 3) How is the traffic?
 4) How do you like it?
37. 1) Terrible
 2) Not bad
 3) Too bad
 4) Not good
38. 1) I've got to go
 2) I want to talk to you
 3) I can stay with you
 4) We should have lunch
39. 1) Too fast
 2) Don't go now
 3) See you later
 4) I haven't finished



40. Which fruit is the greatest number for favorite fruit of the students?
- 1) mangoes
 - 2) apples
 - 3) bananas
 - 4) oranges
41. Which fruit is the smallest number for favorite fruit of the students?
- 1) mangoes
 - 2) apples
 - 3) bananas
 - 4) oranges
42. According to the chart, which sentence is NOT true?
- 1) Students rarely like mangoes.
 - 2) More students like grapes than apples.
 - 3) Most of the students like eating bananas.
 - 4) More than half of the students like mangoes.
43. He felt _____. He cried.
- 1) sad
 - 2) happy
 - 3) joyful
 - 4) excited

44. You must follow the _____. You must wear a seat belt when you are in a car, or a bus.

- 1) law
- 2) base
- 3) form
- 4) concept

45. This is my _____ life. It happens every day

- 1) daily
- 2) weekly
- 3) monthly
- 4) yearly

รายวิชา ภาษาไทย (ข้อ 46 – 60)

จงอ่านบทประพันธ์ต่อไปนี้เพื่อตอบคำถามข้อที่ 46

รับกลิ่นกลิ่นโมทนา	เดือนสิบเอ็ดเสด็จพระวสา
ออกจากวัดทัศนาวาส	ชูลีลาลงเรือเหลื่ออาลัย
สามฤดูอยู่ดีไม่มีภัย	เมื่อตรุษสารทพระพรษาได้อาลัย
	มาจำไกลอารามเมื่อยามเย็น

46. จากบทประพันธ์ข้างต้นมีคำควบกล้ำทั้งหมดกี่คำ (นับคำซ้ำ)

- 1) 4 คำ
- 2) 5 คำ
- 3) 6 คำ
- 4) 7 คำ

จงอ่านบทประพันธ์ต่อไปนี้เพื่อตอบคำถามข้อที่ 47

จงทราบความตามจริงทุกสิ่งสิ้น นักเลงกลอนนอนเปลาก็เศร้าใจ	อย่านึกนิทาแกลงเหงาใจ จึงรำไรเรื่องร้างเล่นบ้างเออ
--	---

47. จากบทประพันธ์ข้างต้นมีอักษรนำทั้งหมดกี่คำ

- 1) 4 คำ
- 2) 3 คำ
- 3) 2 คำ
- 4) 1 คำ

จงอ่านข้อความต่อไปนี้เพื่อตอบคำถามข้อที่ 48 - 50

ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 3) พระองค์ทรงปฏิสังขรณ์วัดพระเชตุพน - วิมลมังคลาราม เมื่อ พ.ศ.2374 มีพระราชประสงค์ให้จารึกสรรพวิชาทั้งปวง เช่น วรรณคดี โบราณคดี พระพุทธศาสนา ประเพณี ตำรายา ฯลฯ ลงบนแผ่นหินศิลาประดับทิศพระมณฑป 4 ทิศ เพื่อให้สรรพวิชานั้นยังประโยชน์ทางปัญญาแก่ผู้ได้รู้ พระองค์จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระยาเดชาดิศร ชำระโคลงโลกนิติสำนวนเก่า รวมทั้งที่ทรงพระนิพนธ์ขึ้นใหม่ แล้วจารึกไว้ที่แผ่นศิลาภายในวัดพระเชตุพนฯ นี้ด้วย

48. จากบทความข้างต้นคำในข้อใดมีจำนวนพยางค์มากกว่าข้ออื่น ๆ

- 1) วรรณคดี
- 2) โบราณคดี
- 3) พระพุทธศาสนา
- 4) ประเพณี

49. จากบทความข้างต้นคำในข้อใดเขียนคำอ่านได้ถูกต้อง

- 1) ปฏิสังขรณ์ อ่านว่า ปะ - ดิ - สัง - ขอน
- 2) สรรพวิชา อ่านว่า สับ - พะ - วิ - ชา
- 3) พระมณฑป อ่านว่า พระ - มน - ทบ
- 4) โคลงโลกนิติ อ่านว่า โคลง - โล - กะ - นิ - ดิ

50. จากบทความข้างต้น ปรากฏรูปเครื่องหมายวรรคตอนกี่รูป (ไม่นับรูปซ้ำ)

- 1) 2 รูป
- 2) 3 รูป
- 3) 4 รูป
- 4) 5 รูป

51. ข้อใดต่อไปนี้เป็นวิธีสามัญนาม

- 1) แม่น้ำเจ้าพระยา
- 2) ประเทศไทย
- 3) ต้นไม้
- 4) น้ำตกไทรโยคน้อย

52. “พ่ออ่าน นสพ. เดลินิวส์” จากประโยค ข้อใดอ่านถูกต้อง

- 1) พ่อ - อ่าน - หนังสือ - พิมพ์ - เด - ลี - นิว
- 2) พ่อ - อ่าน - นอ - สอ - พอ - จด - เด - ลี - นิว
- 3) พ่อ - อ่าน - นอ - สอ - พอ - เด - ลี - นิว
- 4) พ่อ - อ่าน - หนังสือ - พระ - เด - ลี - นิว

53. ข้อใดใช้สำนวน “ขวานผ่าซาก” ได้ถูกต้องและเหมาะสม

- 1) จอยอย่านำขวานผ่าซาก เพราะขวานอาจหักได้
- 2) ชีวิตไม่มีความหวัง ทำให้หินต้องอยู่เหมือนกับขวานผ่าซากไปวัน ๆ
- 3) แบบฝึกหัดวิชาภาษาไทยชุดนี้ กว่าเขาจะทำเสร็จต้องทำแบบขวานผ่าซากทีเดียว
- 4) อย่าไปถือสาคำพูดของแนนเลย เพราะเธอเป็นคนพูดจาขวานผ่าซากมาตั้งนานแล้ว

54. บทประพันธ์ต่อไปนี้เป็นความตรงกับสำนวนไทยในข้อใด

“ถึงบางพุดพุดดีเป็นศรีศักดิ์
แม่พุดชั่วตัวตายทำลายมิตร

มีคนรักรสถ้อยร้อยจิต
จะชอบผิดในมนุษย์เพราะพุดจา”

นิราศภูเขาทอง : สุนทรภู่

- 1) ปากดี
- 2) ปากว่ามือถึง
- 3) ปากเป็นเอก เลขเป็นโท
- 4) ปากปราศรัย น้ำใจเชือดคอ

55. ข้อใดเรียงลำดับคำถูกต้องตามพจนานุกรม

- 1) ถากถาง ชูตงค์ ธนู น้ำตาล
- 2) ระคาย ละคร วันทา ฤดูแล้ง
- 3) มรกต รวงวัล ฤทัย ลำดับ
- 4) ทารุณ มรรยาท ปริมาณ ปราสาท

56. ข้อตกลงในการอยู่ร่วมกันของนักเรียนชั้น ป.6

- มีน้ำใจและให้เกียรติผู้อื่น
- รักษาความสะอาดของห้องเรียน
- ตั้งใจเรียนและรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย

จากข้อเขียนเชิงอธิบายที่กำหนด ใครปฏิบัติตนไม่เหมาะสม

- 1) มดช่วยเพื่อนทำความสะอาดห้องเรียนจนสะอาด
- 2) แก้มทำงานกลุ่มตามที่ได้รับมอบหมายอย่างตั้งใจ
- 3) หญิงช่วยคุณครูถือหนังสือมาไว้ในห้องเรียน
- 4) รุตกล่าวถ้อยคำล้อเลียนจอยอยู่เสมอ

57. เสียงพยัญชนะต้นในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น

- 1) หู
- 2) หา
- 3) เสง
- 4) หลาย

58. “ตอนนี้นั้นกำลังนั่งทำข้อสอบ” จากข้อความข้างต้นมีคำที่พยัญชนะต้นเป็นอักษรกลางกี่คำ

- 1) 1 คำ
- 2) 2 คำ
- 3) 3 คำ
- 4) 4 คำ

59. “ฝนตกชุกไหม้ไหล” จากสำนวนข้างต้นมีคำที่พยัญชนะต้นเป็นอักษรสูงกี่คำ

- 1) 4 คำ
- 2) 3 คำ
- 3) 2 คำ
- 4) 1 คำ

60. ข้อใดเขียนอวยพรผู้ใหญ่ออย่างเหมาะสม

- 1) ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยประทานพรให้คุณยายปราศจากโรคภัย
- 2) ขอให้คุณตาโชคดี มีอำนาจวาสนา ข้าทาสบริวารสมบูรณ์พร้อม
- 3) ขอประทานพรให้คุณย่ามีความสุขมากๆ และเป็นที่รักตลอดไป
- 4) ขออำนวยพรให้คุณปู่มีความสุข ความเจริญ และสมปรารถนา

รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ข้อ 61 – 75)

61. คัมภีร์ของศาสนาในข้อใดไม่สัมพันธ์กัน

- 1) ศาสนาคริสต์ ➡ ไบเบิล
- 2) พระพุทธศาสนา ➡ พระไตรปิฎก
- 3) ศาสนาอิสลาม ➡ ตรึงมูรติ
- 4) ศาสนาพราหมณ์ - ฮินดู ➡ พระเวท

62. เหตุการณ์ในพุทธประวัติข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับวันวิสาขบูชา

- 1) ประสูติ
- 2) ปฐมเทศนา
- 3) ตรัสรู้
- 4) ปรีนิพพาน

63. การเวียนเทียนในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนามีจุดประสงค์เพื่ออะไร

- 1) บำเพ็ญเพียรทางจิต
- 2) ฝึกฝนให้มีสติสัมปชัญญะ
- 3) ระลึกถึงคุณพระรัตนตรัย
- 4) เพื่อให้พ้นทุกข์ไปสู่นิพพาน

64. ลักษณะเด่นของกฎหมายคืออะไร

- 1) เป็นสิ่งที่ทุกคนต้องรู้
- 2) เป็นข้อกำหนดที่ทุกคนต้องยอมรับ
- 3) เป็นกติกาในการอยู่ร่วมกัน
- 4) เป็นข้อบังคับของรัฐผู้ฝ่าฝืนจะได้รับโทษ

65. ความเสื่อมภาคของประชาชนในชาติจะมีมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับอะไร
- 1) เสถียรภาพของรัฐบาล
 - 2) ระบบการปกครอง
 - 3) การถ่ายทอดทางวัฒนธรรม
 - 4) สภาพของสังคม
66. วัฒนธรรมไทยส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับด้านใดมากที่สุด
- 1) กฎเกณฑ์ทางสังคม
 - 2) เทคโนโลยีจากต่างชาติ
 - 3) อาชีพการเกษตร
 - 4) ความเชื่อทางศาสนา
67. ข้อใดคือสถาบันการเงินที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการเฉพาะสมาชิกเท่านั้น
- 1) ธนาคารพาณิชย์
 - 2) สหกรณ์ออมทรัพย์
 - 3) บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์
 - 4) ธนาคารออมสิน
68. ผลตอบแทนของผู้ประกอบการคือข้อใด
- 1) ดอกเบี้ย
 - 2) ค่าจ้าง
 - 3) กำไร
 - 4) ค่าเช่า
69. ภาษีที่รัฐบาลเรียกเก็บจากผู้ซื้อสินค้าและบริการคือข้อใด
- 1) ภาษีเงินได้
 - 2) ภาษีสรรพสามิต
 - 3) ภาษีธุรกิจ
 - 4) ภาษีมูลค่าเพิ่ม

70. ข้อใดคือเกณฑ์การแบ่งสมัยก่อนประวัติศาสตร์และสมัยประวัติศาสตร์

- 1) การตั้งถิ่นฐาน
- 2) วัฒนธรรมและความเชื่อ
- 3) ลักษณะที่อยู่อาศัย
- 4) ลายลักษณ์อักษร

71. ถ้าจะศึกษาสมัยประวัติศาสตร์สุโขทัยต้องใช้หลักฐานในข้อใด

- 1) พงศาวดาร
- 2) จดหมายเหตุ
- 3) ศิลาจารึก
- 4) บันทึกของชาวต่างชาติ

72. สมัยรัชกาลที่ 5 มีการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคมที่สำคัญที่สุดในประวัติศาสตร์กรุงรัตนโกสินทร์คือข้อใด

- 1) เลิกการบ่อนเบี้ย
- 2) เลิกไว้ผมทรงมหาดไทย
- 3) เลิกเงินพดด้วงมาใช้ธนบัตรแทน
- 4) เลิกทาสและไพร่

73. ในแผนที่บริเวณที่เป็นสีน้ำตาลแสดงว่าพื้นที่จริงมีลักษณะภูมิประเทศเป็นอย่างไร

- 1) ที่ราบ
- 2) ภูเขา
- 3) แม่น้ำ
- 4) ทะเลสาบ

74. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับภูมิภาคของประเทศไทย

- 1) ภาคเหนือมีป่าไม้อุดมสมบูรณ์กว่าภาคอื่นๆ เพราะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขา
- 2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปัญหาดินเค็มเพราะมีแร่เกลือหินจำนวนมาก
- 3) ภาคตะวันตกมีปริมาณน้ำฝนมากกว่าภาคอื่นๆ เพราะได้รับอิทธิพลลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เต็มที่
- 4) ภาคใต้มีอากาศชุ่มชื้นตลอดปี มี 2 ฤดู คือ ฤดูร้อนและฤดูฝน ไม่มีฤดูหนาว เพราะมีทะเลรอบข้าง

2 ด้าน

75. การทำลายป่าชายเลนจะส่งผลกระทบต่อสิ่งใดมากที่สุด

- 1) ปะการังใต้ท้องทะเล
- 2) ระบบนิเวศชายฝั่งทะเล
- 3) บรรยากาศของแหล่งท่องเที่ยว
- 4) เส้นทางคมนาคมขนส่งทางทะเล