



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
รหัสวิชา 62 วิชา สังคมศึกษาฯ/วิทยาศาสตร์
สอบวันพุธที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 เวลา 09.00 - 10.30 น.

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....

สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

คำอธิบาย

- ข้อสอบมีทั้งหมด 2 ตอน (38 หน้า)
ตอนที่ 1 สังคมศึกษา : จำนวน 40 ข้อ รวม 50 คะแนน
ตอนที่ 2 วิทยาศาสตร์ : จำนวน 37 ข้อ รวม 100 คะแนน
- ก่อนตอบคำถามให้เขียนชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ สถานที่สอบและห้องสอบบนข้อสอบ
- ให้ตรวจสอบ ชื่อ - นามสกุล เลขที่นั่งสอบ รหัสวิชาสอบในกระดาษคำตอบว่าตรงกับตัวผู้เข้าสอบหรือไม่ กรณีที่ไม่ตรง ให้แจ้งผู้คุมสอบเพื่อขอกระดาษคำตอบสำรอง แล้วกรอกข้อความหรือระบายให้สมบูรณ์
- ในการตอบ ให้ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมตัวเลือกในกระดาษคำตอบให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบให้สะอาดจนหมดรอยดำ แล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่
- ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ
- ไม่อนุ-ตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบ ก่อนหมดเวลาสอบ
- ไม่อนุ-ตให้ผู้คุมสอบเปิดอ่านข้อสอบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ห้ามเผยแพร่ อ้างอิง หรือ เฉลย ก่อนได้รับอนุ-ต

สถาบันฯ จะย่อยทำลายข้อสอบและกระดาษคำตอบทั้งหมด หลังจากประกาศผลสอบแล้ว 3 เดือน



ตอนที่ 1 สังคมศึกษา : จำนวน 40 ข้อ (รวม 50 คะแนน)

ส่วนที่ 1 : แบบบรรยายคำตอบให้สัมพันธ์กัน : จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน

ข้อที่ 1-5 ให้พิจารณาคำตอบจาก 3 กลุ่มแล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง
ครบทั้ง 3 กลุ่ม (กลุ่มละ 1 คำตอบ) จึงจะได้คะแนน

คำตอบกลุ่มที่ 1		คำตอบกลุ่มที่ 2		คำตอบกลุ่มที่ 3	
ลำดับ ที่	หลักคำสอน	ลำดับ ที่	ประเพณี / หลักปฏิบัติ	ลำดับ ที่	ชื่อพระผู้เป็นเจ้า / ศาสดา
1	บัญญัติ 10 ประการ	1	ละหมาด	A	พระสัมมา สัมพุทธเจ้า
2	สมาธิ-วิปัสสนา	2	หลักศรัทธา 6	B	พระนบีมูฮัมหมัด
3	การนมัสการขอพร	3	การให้อภัย เสียสละ	C	พระอัลเลาะห์
4	อัลกุระอ่าน	4	อดทนและศรัทธา ในพระเจ้า	D	พระเยซู
5	ความรัก	5	ฝึกใจให้บริสุทธิ์	E	โมเสส

1. นอกจากหลวงลุงจะสอนให้สามเณรเพชร เว้นจากความชั่วและกระทำความดีแล้ว
ท่านยังสอนให้อบรมจิตด้วยวิธีใด เพื่ออะไร ทั้งเป็นไปตามคำสอนของศาสดา
พระองค์ใด



2. สังคมของชาวอียิปต์สงบสุขได้ด้วยหลักคำสอนใด สอนว่าอย่างไร ใครเป็นศาสดา
3. การสวดมนต์วันละ 5 เวลา แสดงว่ากระทำสิ่งใด มีชื่อเรียกว่าอะไร และเป็นการแสดงความผูกพันกับพระเจ้าองค์ใด
4. คัมภีร์ฉบับสุดท้ายของพระเจ้านั้นมีชื่อเรียกว่าอะไร รวมอยู่ในหลักปฏิบัติข้อใด และใครคือ ศาสนทูตที่นำคัมภีร์นี้มาให้
5. ศาสนาคริสต์มีคำสอนที่เป็นหลักคำคัญคือเรื่องใด แสดงออกโดยวิธีใด ศาสดาผู้เป็นแบบอย่างของคุณธรรมนี้คือใคร

ตัวอย่างการระบายคำตอบให้สัมพันธ์กันส่วนที่ 1

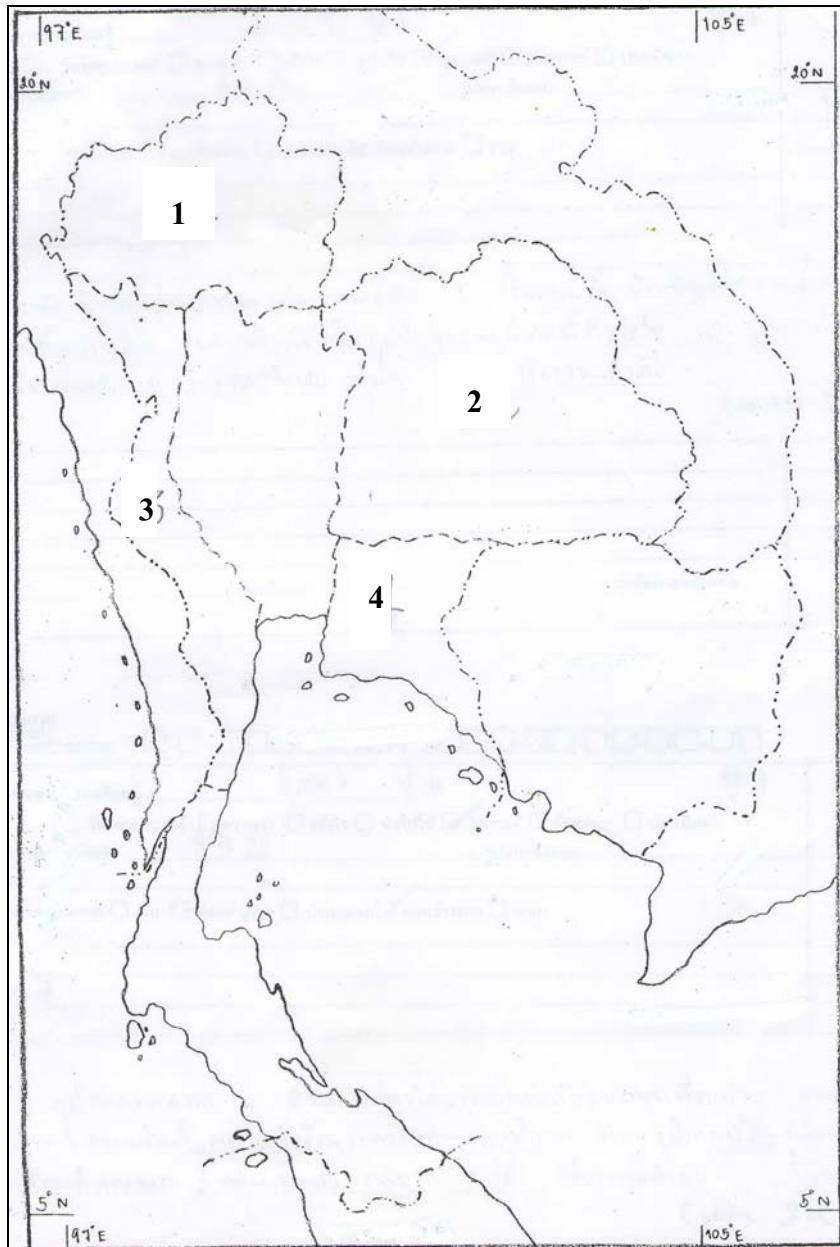
ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5
0 0 A	0 0 B	0 0 A	0 0 A	0 0 A
1 1 B	1 1 B	1 1 B	1 1 B	1 1 B
2 2 C	2 2 C	2 2 C	2 2 C	2 2 C
3 3 C	3 3 D	3 3 D	3 3 D	3 3 D
4 4 E	4 4 E	4 4 E	4 4 E	4 4 E
5 5 F	5 5 F	5 5 F	5 5 F	5 5 F
6 6 G	6 6 G	6 6 G	6 6 G	6 6 G
7 7 H	7 7 H	7 7 H	7 7 H	7 7 H
8 8 I	8 8 I	8 8 I	8 8 I	8 8 I
9 9 J	9 9 J	9 9 J	9 9 J	9 9 J



ข้อที่ 6-10 ให้พิจารณาคำตอบจาก 3 กลุ่ม และหมายเลขในแผนที่ประเทศไทยที่แนบมา แล้วตอบคำถามให้ถูกต้องครบทั้ง 3 กลุ่ม (กลุ่มละ 1 คำตอบ) จึงจะได้คะแนน

คำตอบกลุ่มที่ 1		คำตอบกลุ่มที่ 2		คำตอบกลุ่มที่ 3	
ลำดับที่	สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	ลำดับที่	สิ่งแวดล้อมทางสังคมและสถานที่สำคัญ	ลำดับที่	ชื่อภูมิภาค
1	เทือกเขาถนนธงชัย	1	ถนนมิตรภาพ	A	ภาคเหนือ
2	เทือกเขาพนมดงรัก	2	ถนนเพชรเกษม	B	ภาคกลาง
3	เทือกเขาสันกาลาศีรี	3	อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	C	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
4	เทือกเขาบรรทัด	4	แหลมพรหมเทพ	D	ภาคตะวันออก
5	แม่น้ำปิง	5	แหลมฉบัง	E	ภาคตะวันตก
6	แม่น้ำป่าสัก	6	เขื่อนสิรินธร	F	ภาคใต้
7	แม่น้ำบางปะกง	7	เขื่อนศรีนครินทร์		
8	แม่น้ำแม่กลอง	8	เขื่อนจันทบูร		
9	แม่น้ำเจ้าพระยา	9	เขื่อนมอฮ่อม		





6. ถ้านักเรียนจะไปท่องเที่ยวภูมิภาคหมายเลข 1 ในแผนที่ นักเรียนจะได้พบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพที่เป็นเทือกเขาในข้อใด ผลิตภัณฑ์ที่เป็นภูมิปัญญาของภูมิภาคคือข้อใด และภูมิภาคนี้คือภูมิภาคใด
7. ภูมิภาคหมายเลข 2 มีเทือกเขาใดที่กั้นพรมแดนกับประเทศเพื่อนบ้าน การเดินทางไปภูมิภาคนี้มีทางหลวงแผ่นดินสายใดที่เชื่อมจังหวัดต่างๆ ของภูมิภาค และภูมิภาคนี้คือภูมิภาคใด
8. ลุ่มแม่น้ำสายใดของภูมิภาคหมายเลข 3 ที่มีระบบชลประทานที่ดี เขื่อนอเนกประสงค์ในลุ่มแม่น้ำนี้คือเขื่อนใด และภูมิภาคนี้คือภูมิภาคใด
9. “เป็นภูมิภาคขนาดเล็ก แต่มีความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจสูงมาก เป็นภาคพัฒนาการท่องเที่ยวและอุตสาหกรรม ทำการเกษตรกรรมได้ดีทั้งทำนา ทำสวน ทำไร่” ข้อความดังกล่าวแสดงลักษณะสำคัญของภูมิภาคหมายเลข 4 ลุ่มแม่น้ำที่เป็นแหล่งเกษตรกรรมสำคัญที่สุดของภูมิภาคนี้คือลุ่มแม่น้ำใด ทำเรือพาณิชย์สำคัญที่สุดของประเทศอยู่ที่ใด และภูมิภาคนี้คือภูมิภาคใด



10. แม่น้ำสายใดไหลเชื่อมต่อทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันตก และภาคกลาง แหล่งท่องเที่ยว
แห่งใดที่มีพื้นที่ครอบคลุมถึง 3 ภาค คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง
ภาคตะวันออก และยังได้รับการยกย่องให้เป็นมรดกโลก และใน 3 ภูมิภาคนี้
ภูมิภาคใดมีจำนวนประชากรมากที่สุด ขนาดพื้นที่กว้างใหญ่ที่สุด

ส่วนที่ 2 : แบบระบายตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว
จำนวน 30 ข้อ : ข้อละ 1 คะแนน

11. ศาสนามีความสำคัญต่อมนุษย์ในข้อใดได้มากที่สุด
1. เป็นศูนย์กลางชุมชน
 2. สอนให้มีความยุติธรรมเท่าเทียมกัน
 3. เป็นหลักในการดำรงชีวิตและที่พึ่งทางใจ
 4. สอนให้เห็นถึงความสำคัญของธรรมชาติ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม
12. พิธีกรรมของศาสนาใดเข้ามาเกี่ยวข้องกับพิธีกรรมในพระพุทธศาสนามากที่สุด
1. ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู
 2. ศาสนาคริสต์
 3. ศาสนาซิกข์
 4. ศาสนาอิสลาม



13. แม่ของบัว ต้องออกไปส่งดอกไม้เพื่อขายที่ตลาดตอนเช้าตรู่ เมื่อตื่นนอนแล้ว บัวต้องอยู่ดูแลน้องรอให้แม่กลับมา แล้วจึงเดินไปโรงเรียนทำให้ไปเรียนสายบ่อยๆ ส่งการบ้าน ไม่ทัน เพื่อนๆ หลายคนพยายามหาทางช่วยเหลือ ทั้งนี้บัวควรเลือกทำตามคำแนะนำของเพื่อนคนใดมากที่สุด
1. จำ แนะนำให้ทำการบ้านให้เสร็จในตอนเย็น แล้วนำไปส่งไว้ก่อน
 2. นำ ชักชวนให้ไปขอร้องครูเป็นกรณีพิเศษ
 3. มิ่ง ปลอบใจว่าส่งไม่ทันก็ไม่เป็นไร
 4. บี รออยู่ตอนเย็นเพื่อช่วยตรวจสอบต้นฉบับ
14. บุคคลใดต่อไปนี้มีสิทธิไปใช้สิทธิเลือกตั้ง
1. โจ้ ลูกครึ่งไทย- เยอรมันอายุ 18 ปี
 2. โจ นักศึกษาชาวจีนในประเทศไทย
 3. โย อายุ 50 ปี เป็นโรคประสาทอ่อนๆ
 4. โอ อายุ 15 ปี และทำบัตรประจำตัวประชาชนแล้ว
15. หากเราไม่ปฏิบัติตามข้อใด จะถือว่ามีความผิดและต้องรับโทษอย่างเป็นทางการ
1. จารึก
 2. คำนิยม
 3. กฎหมาย
 4. วิถีประชา



16. ข้อใดเป็นการช่วยอนุรักษ์วัฒนธรรมและประเพณีของไทย

1. นำรักไปเที่ยวเขาดินกับครอบครัว
2. ตามใจตั้งชื่อลูกแพนด้าน้อยกว่าไทยไทย
3. พาไสนำพวงมาลัยไปกราบคุณครูในวันครู
4. นะโมและเพื่อนๆ เล่นซ่อนหากันในวัดใกล้บ้าน

17. บริการขั้นพื้นฐานที่รัฐต้องจัดให้กับเด็กทุกคนคือข้อใด

1. อาหาร
2. เครื่องนุ่งห่ม
3. ยารักษาโรค
4. การศึกษา

18. การประดับธงชาติหน้าบ้านในวันสำคัญต่างๆ แสดงถึงคุณธรรมในข้อใด

1. คุณธรรม
2. คารวธรรม
3. ปัญญาธรรม
4. สามัคคีธรรม

19. ข้อใดไม่ใช่การปฏิบัติตามกระบวนการประชาธิปไตย

1. การประท้วงโดยนัดหยุดงาน
2. การไปใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้ง
3. การยอมรับในเสียงของคนส่วนใหญ่
4. การปราศรัยแสดงความคิดเห็นทางการเมือง



20. ผู้ขับขี่รถยนต์ควรปฏิบัติอย่างไรเมื่อเห็นสัญญาณไฟจราจรเป็นสีเหลือง
1. เหยียบคันเร่งเต็มที่
 2. ชะลอรถเตรียมหยุด
 3. หยุดรถทันที
 4. ขับไปเรื่อยๆ ไม่ต้องสนใจ
21. ข้อใดเป็นการแสดงเสรีภาพอย่างเหมาะสม
1. ปอและเพื่อนๆ ไปวิ่งการกุศลในวันเด็กแห่งชาติ
 2. เม่นและเพื่อนๆ ปีนเกาะกลางเพื่อข้ามถนนให้ทันไปโรงเรียน
 3. ป้อมและเพื่อนๆ ชวนกันแข่งรถมอเตอร์ไซด์ที่ถนนปากซอยในวันหยุด
 4. ม้าและเพื่อนๆ รวมกลุ่มกันไปเล่นท่ายผลฟุตบอลเพื่อหารายได้พิเศษ
22. สินค้าในข้อใดเป็นสินค้าที่ได้จากการผลิตขั้นปฐมภูมิ
1. ผงซักฟอก
 2. แป้งมันสำปะหลัง
 3. ยางพาราแผ่น
 4. บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป
23. “ร่วมทุน ร่วมใจ ร่วมคิด ร่วมทำ” เป็นหลักการในการดำเนินการของหน่วยงานใด
1. ธนาคาร
 2. สหกรณ์
 3. ตลาด
 4. บริษัท
24. ข้อใดไม่จัดเป็นหน่วยธุรกิจ
1. โรงรับจำนำ
 2. บริษัทผลิตรถยนต์
 3. กระทรวงพาณิชย์
 4. ร้านอาหารตามสั่ง



25. ยายน้อยรับซื้อกล้วยจากชาวสวนมาทำกล้วยบวดชีบรรจุถุงขายที่หน้าบ้าน
ยายน้อยมีบทบาทอย่างไรในระบบเศรษฐกิจ
1. เป็นผู้ผลิตสินค้า
 2. เป็นผู้กระจายสินค้า
 3. เป็นผู้ผลิตบริการ
 4. เป็นผู้ซื้อบริการ
26. ตลาดการซื้อขายสินค้าและบริการในข้อใด เป็นตลาดผู้ซื้อผู้ขายน้อยราย
1. รถยนต์ มอเตอร์ไซค์
 2. สมูทช์ แซมพู
 3. ผลผลิตทางการเกษตร
 4. โรงแรมและที่พักในแหล่งท่องเที่ยว
27. พืชเศรษฐกิจเพื่อการส่งออกที่สำคัญของไทย คือข้อใด
1. ข้าวโพด ละเอียด
 2. ปอกระเจา ข้าวสาลี
 3. ข้าวเจ้า ยางพารา
 4. ถั่วเหลือง ฝ้าย
28. น้ำฝนได้รับเงินค่าขนมจากคุณแม่วันละ 10 บาท จึงเก็บออมไว้ทุกวันๆ ละ 3 บาท
การปฏิบัติตนของน้ำฝนสอดคล้องกับหลักการของเศรษฐกิจพอเพียงในข้อใด
1. การพึ่งตนเอง
 2. การมีเหตุผล
 3. การรู้จักพอประมาณ
 4. การมีภูมิคุ้มกันที่ดีในตน



29. รายได้หลักของรัฐมาจากการดำเนินการในข้อใด

1. การเรียกเก็บค่าธรรมเนียม
2. การให้สัมปทาน
3. การให้บริการสาธารณูปโภค
4. การจัดเก็บภาษี

30. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับส่วนประกอบของแผนที่

1. พิกัดภูมิศาสตร์ ช่วยแสดงที่ตั้งของดินแดนต่างๆ ได้ชัดเจน
2. มาตราส่วน ช่วยให้ผู้รู้ระยะทางและขนาดของพื้นที่จริง
3. ทิศและชื่อแผนที่ เป็นส่วนประกอบของแผนที่
4. สัญลักษณ์ สี เป็นสัญลักษณ์ใช้เฉพาะบอกขอบเขตพื้นที่ของประเทศต่างๆ แต่ใช้แสดงภูมิประเทศไม่ได้

31. ลักษณะภูมิประเทศที่มนุษย์เลือกตั้งถิ่นฐานมากที่สุด ตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงปัจจุบันคือข้อใด

1. ที่ราบลุ่มแม่น้ำ
2. ที่ราบสูง
3. ภูเขา
4. ที่ราบหุบเขา



32. ข้อความเกี่ยวกับวัฒนธรรมประเพณีในข้อใดไม่สัมพันธ์กับภูมิภาค
1. ภาคเหนือ – ประเพณีบวชลูกแก้ว
 2. ภาคกลาง – ประเพณีไหลเรือไฟ
 3. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ – ประเพณีบุญบั้งไฟ
 4. ภาคใต้ – ประเพณีกินเจ
33. นักเรียนกลุ่มหนึ่งต้องการศึกษา เรื่อง “การปฏิรูปการศึกษาสมัยรัชกาลที่ 5” นักเรียนคนใดใช้วิธีการทางประวัติศาสตร์ได้สมบูรณ์ที่สุดในการศึกษาเรื่องดังกล่าว
1. ก่อศึกษารวบรวมหลักฐานข้อมูล ตรวจสอบ แล้วนำมาเลือกสรรจัดลำดับข้อมูล และเรียบเรียงเพื่อนำเสนอ
 2. กรรรวบรวมข้อมูลหลักฐานต่างๆ นำมาจัดลำดับเหตุการณ์แล้วสรุปเป็นรายงานเพื่อนำเสนอ
 3. เกียรตรวบรวมหลักฐานทั้งหมด เขียนเป็นแผนภูมิเพื่อให้เกิดความเข้าใจชัดเจนในการนำเสนอ
 4. ใกรศึกษาข้อมูลหลักฐานทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษร และไม่เป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งหลักฐานชั้นต้นและชั้นรอง แล้วเขียนรายงาน
34. ช่วงเวลาใดมีรอบปีไม่ชัดเจน
1. ศตวรรษ
 2. ศาสนวรรษ
 3. ทศวรรษ
 4. สหัสวรรษ



35. ความเจริญรุ่งเรืองของอาณาจักรสุโขทัยในข้อใด มีความสำคัญที่สุดที่ก่อให้เกิดเอกลักษณ์ของชาติไทย

1. การให้เสรีภาพในการค้าขาย
2. การประดิษฐ์ตัวอักษรไทย
3. การตีระฆังร้องทุกข์
4. การปกครองแบบพ่อปกครองลูก

36. มูลเหตุสำคัญของการย้ายราชธานีจากเมืองเก่าที่อยู่ชานเมืองมายังกรุงธนบุรี คือข้อใด

1. มีขนาดพื้นที่เหมาะสม มีกำแพงเมืองเก่าเป็นป้อมปราการ
2. อยู่ติดกับทุ่งพญาไท สามารถขยายพื้นที่เกษตรได้ไม่จำกัด
3. ตั้งอยู่บนเนิน ทำเลที่ตั้งเหมาะในการลาดตระเวน
4. มีชุมชนขนาดใหญ่อยู่เดิม ทำให้รองรับผู้คนที่ย้ายมาเข้าได้ดี

37. การปลูกข้าวเพื่อการค้ากับต่างประเทศ เริ่มต้นขึ้นภายหลังจากเหตุการณ์ใด

1. การประกาศยกเลิกระบบไพร่ และทาส
2. การลงนามในสนธิสัญญาบาวริง
3. การสูญเสียดินแดนฝั่งขวาของแม่น้ำโขงให้กับฝรั่งเศส
4. การประกาศชัยชนะเหนือพม่าภายหลังสงครามเก้าทัพ



38. ยุคทองของวรรณคดีไทย หมายถึงสังคมไทยภายใต้การปกครองของพระมหากษัตริย์พระองค์ใด

1. พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลก
2. พระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย
3. พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว
4. พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

39. การปรับปรุงประเทศให้ทันสมัยในรัชสมัยของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว มีจุดมุ่งหมายอย่างไร

1. เพื่อรับมือกับลัทธิล่าอาณานิคมจากชาติตะวันตก
2. เพื่อให้ไทยได้รับการยอมรับในฐานะมหาอำนาจแห่งอินโดจีน
3. เพื่อถ่วงดุลอำนาจกับจีน และอินเดีย
4. เพื่อลดช่องว่างระหว่างชนชั้นในสังคม

40. ผลงานศิลปะในข้อใด เป็นงานที่ได้รับอิทธิพลจากศิลปะตะวันตก

1. พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท
2. ภาพจิตรกรรมฝาผนังชุดรามเกียรติ์
3. เจดีย์ทรงย่อมุมไม้สิบสอง
4. พระพุทธรูปปางลีลา

