



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)

## รหัสวิชา 06 E วิชา สุขศึกษาและพลศึกษา/ศิลปะ/การงานอาชีพฯ

สอบวันอาทิตย์ที่ 20 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 14.30 - 16.30 น.

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....

สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

### คำอธิบาย

- ข้อสอบมีทั้งหมด 3 ตอน (62 หน้า)
  - ตอนที่ 1 สุขศึกษาและพลศึกษา : จำนวน 40 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน
  - ตอนที่ 2 ศิลปะ : จำนวน 40 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน
  - ตอนที่ 3 การงานอาชีพฯ : จำนวน 40 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน
- ก่อนตอบคำถามให้เขียนชื่อ - นามสกุล เลขที่นั่งสอบ สถานที่สอบและห้องสอบบนหน้าปกข้อสอบ
- ให้ตรวจสอบ ชื่อ - นามสกุล เลขที่นั่งสอบ รหัสวิชาสอบในกระดาษคำตอบว่าตรงกับตัวผู้เข้าสอบหรือไม่ กรณีที่ไม่ตรงให้แจ้งผู้คุมสอบเพื่อขอกระดาษคำตอบสำรองแล้วกรอก / ระบายให้สมบูรณ์
- ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมตัวเลือกในกระดาษคำตอบให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง)  
ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบให้สะอาดจนหมดรอยดำแล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่
- เมื่อสอบเสร็จให้วางกระดาษคำตอบไว้ด้าน บนข้อสอบ
- หากมีการทดลองให้ทบทวนข้อสอบ ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลาสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้คุมสอบเปิดอ่านข้อสอบ

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

การทำซ้ำหรือดัดแปลงหรือเผยแพร่งานดังกล่าว จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

สถาบันฯ จะย่อยทำลายข้อสอบและกระดาษคำตอบทั้งหมด หลังจากประกาศผลสอบแล้ว 3 เดือน





**ตอนที่ 1:** สุขศึกษาและพลศึกษา : จำนวน 40 ข้อ รวม 100 คะแนน  
แบบปรนัย 4 ตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว  
จำนวน 40 ข้อ ข้อละ 2.5 คะแนน

1. ธิดามีอาชีพเป็นพนักงานขายของหน้าร้านมีอาการของโรคกระเพาะปัสสาวะอักเสบ  
ธิดาควรมีวิธีดูแลระบบทางเดินปัสสาวะที่ถูกต้องอย่างไร
  1. ทำความสะอาดอวัยวะเพศหลังการขับถ่าย
  2. ถ่ายปัสสาวะจนหมด และดื่มน้ำวันละ 8-10 แก้ว
  3. ไม่กลั้วปัสสาวะ และทำความสะอาดอวัยวะเพศหลังการขับถ่ายทุกครั้ง
  4. ดื่มน้ำวันละ 8-10 แก้ว ถ่ายปัสสาวะจนหมด และรับประทานยาตามแพทย์สั่ง
2. ข้อใดไม่ใช่ความสำคัญของฮอร์โมนที่มีต่อร่างกาย
  1. ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด
  2. ควบคุมการเผาผลาญพลังงานในร่างกาย
  3. ควบคุมระดับเลือดในร่างกาย
  4. ควบคุมการเจริญเติบโตของร่างกาย
3. ถ้านักเรียนต้องการเป็นผู้มีสุขภาพดี นักเรียนจะวางแผนการปฏิบัติตนเพื่อสร้างเสริมสุขภาพอย่างไร
  1. ปฏิบัติตามหลักคนไทยไร้พุง
  2. ปฏิบัติตามหลักสุขบัญญัติแห่งชาติ
  3. ปฏิบัติตามหลักการออกกำลังกาย
  4. ปฏิบัติตามหลักการป้องกันโรค



4. วิธีการใดที่ได้ผลดีที่สุดในการปรับปรุงแก้ไขพฤติกรรมสุขภาพ

1. การให้คำมั่นสัญญา
2. การควบคุมตนเอง
3. การวางกรอบพฤติกรรม
4. การเตือนความจำ

5. พฤติกรรมของบุคคลใดที่เสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์มากที่สุด

1. จุ่มไปคูหนึ่งกับก๊องสองต่อสอง
2. บอสรู้จักกับเฒ่าทางอินเทอร์เน็ตแล้วนัดเจอกัน
3. บอยเจอบกับนกที่งานปาร์ตี้แล้วไปค้างคืนด้วยกัน
4. นุ่นชอบใส่เสื้อเกาะอกไปเที่ยวในผับ

6. ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลให้วัยรุ่นนิยมแต่งกายให้เป็นจุดเด่นของตนเองคือ

1. ต้องการเลียนแบบดารานักร้อง
2. ต้องการเลียนแบบคนที่ตนเองชื่นชอบ
3. ต้องการเรียกร้องความสนใจจากคนรอบข้าง
4. ต้องการการยอมรับจากเพื่อนฝูงและเพศตรงข้าม

7. ข้อใดเป็นการใช้ทักษะปฏิเสธที่ไม่เหมาะสม

1. ปฏิเสธด้วยคำตอบน้าเชื้อฉื่อ ทำทีจริงจัง
2. เมื่อถูกรบเร้า ให้หลีกเลียงและปฏิเสธด้วยอ้อยคำสุภาพ
3. แสดงพฤติกรรมที่สุภาพในการปฏิเสธควบคู่กับคำพูด
4. พูดยัดบท แสดงความไม่พอใจ และตอบโต้ทันที



8. เมื่อแต่งงานแล้วควรจะคบเพื่อนหรือไม่
1. ไม่ควร เพราะเพื่อนอาจชวนเที่ยวทำให้ไม่มีเวลาสำหรับครอบครัว
  2. ไม่ควร เพราะเพื่อนอาจรบกวนเรื่องเงินทำให้เกิดปัญหาครอบครัว
  3. ควร แต่ต้องจัดแบ่งเวลาในการพบปะเพื่อนและครอบครัวให้พอดี
  4. ควร และปฏิบัติต่อเพื่อนเหมือนเดิมทุกอย่าง
9. ข้อใดไม่ใช่วิธีสร้างเสริมความสามัคคีในโรงเรียน
1. มีการอบรมจริยธรรม
  2. จัดโครงการแข่งขันกีฬาภายในโรงเรียน
  3. ลงโทษผู้กระทำผิดตามระเบียบของโรงเรียน
  4. จัดให้มีโครงการค่ายบำเพ็ญประโยชน์
10. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับการแข่งขันเซปักตะกร้อ
1. ผู้เล่นเปลี่ยนตัวแล้วมีสิทธิ์เปลี่ยนตัวเข้าเล่นได้อีก
  2. ผู้โยนลูกเสิร์ฟมีสิทธิ์เหยียบเส้นส่งหรือยกเท้าได้
  3. ผู้เล่นไม่มีสิทธิ์ติดตามลูกที่ออกนอกสนามได้
  4. ผู้เสิร์ฟลูกติดตาข่ายแล้วลงในแดนฝ่ายรับ ถือว่าเป็นลูกดีให้เล่นต่อได้
11. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. รูปร่างลำตัวย่อมเหมาะสำหรับเล่นกีฬาว่ายน้ำหนัก มวยปล้ำ
  2. รูปร่างผอมเล็กเหมาะสำหรับเล่นกีฬายิมนาสติก กระโดดไกล วิ่งมาราธอน
  3. รูปร่างผอมสูงเหมาะสำหรับเล่นกีฬากระโดดข้ามรั้ว กระโดดน้ำ เทควันโด
  4. รูปร่างสูงใหญ่เหมาะสำหรับเล่นกีฬาว่ายน้ำหนักมวยปล้ำ ขว้างจักร ฟันแหลน



12. ทักษะการส่งลูกบาสเกตบอลที่มีความเร็ว แรง และแม่นยำคือทักษะใด
1. การส่งลูกกระดอน
  2. การส่งลูกมือเดียวเหนือศีรษะ
  3. การส่งลูกสองมือระดับอก
  4. การส่งลูกสองมือเหนือศีรษะ
13. ข้อใดเป็นมารยาทของผู้ชมกีฬาที่ควรกระทำเป็นอย่างยิ่ง
1. กระทำตัวเป็นผู้ตัดสินเอง
  2. กระทำสิ่งใดๆ ที่ทำให้ผู้ตัดสินปฏิบัติงานไม่สะดวก
  3. แสดงความชื่นชมแก่ผู้เล่นที่เล่นดี เช่น การปรบมือ
  4. แสดงความเคารพผู้เล่นโดยการโค้ง
14. กิจกรรมใดควรทำทันทีหลังการออกกำลังกาย
1. ผ่อนคลายร่างกาย
  2. ดื่มน้ำเย็น
  3. รับประทานอาหาร
  4. นอนพัก
15. เหตุใดจึงต้องใช้กิจกรรมกายบริหารก่อนออกกำลังกาย
1. เตรียมความพร้อมและป้องกันการบาดเจ็บ
  2. ให้ข้อต่อยืดเหยียดได้มากขึ้น
  3. ช่วยให้อึดกล้ามเนื้อทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  4. เพิ่มความตื่นตัวในการออกกำลังกาย



16. ข้อใดเป็นการนำความรู้วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวมาใช้ในการเล่นกีฬา
1. ต่อยฝึกซ้อมกีฬาที่ชื่นชอบทุกวัน
  2. คุ่มเลือกรองเท้ากีฬาที่มีความเบา และกระชับเท้า
  3. ต่ายทดสอบความพร้อมของร่างกายก่อนการเล่นกีฬาเสมอ
  4. ดึงปรึกษากับผู้ฝึกสอนกีฬาเพื่อปรับปรุงข้อบกพร่องในการเล่นกีฬาของตนเอง
17. สมชายเป็นโรคไขข้ออักเสบ นักเรียนจะแนะนำให้เขาออกกำลังกายประเภทใด
1. ฟุตบอล
  2. วายน้ำ
  3. ขี่จักรยาน
  4. วิ่ง
18. หน่วยงานใดเป็นผู้รับผิดชอบการแข่งขันกีฬาไทยคัพ
1. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
  2. การท่องเที่ยวและการกีฬาแห่งประเทศไทย
  3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
  4. สมาคมฟุตบอลแห่งประเทศไทย



จงอ่านข้อเขียนต่อไปนี้และเลือกคำตอบที่ดีที่สุดสำหรับคำถามข้อที่ 19 - 21

บริษัทเครื่องสำอางยี่ห้อ SWANA มีโครงการเตรียมวางตลาดยาลดความอ้วนขนานใหญ่ ซึ่งสกัดจากผลราสเบอร์รี่ที่เรียกว่า “คีโตน” (ketone) อันเป็นสารประกอบธรรมชาติที่มีกลิ่นหอม และมีสรรพคุณช่วยในการเผาผลาญไขมันส่วนเกิน ทีมนักวิจัยได้ผลิตยาเม็ดสำหรับเคี้ยวที่มีส่วนผสมของคีโตนซึ่งสกัดจากผลราสเบอร์รี่ 1,000 ผล ทางบริษัทอ้างว่ายาตัวนี้สามารถลดความอ้วนได้ดีกว่า “แคปไซซิน” ที่ได้จากพริกแดงถึง 3 เท่า โดยผู้ผลิตบอกว่า คีโตนจากผลราสเบอร์รี่สามารถลดน้ำหนักได้เฉลี่ย 1 กิโลกรัม หลังจากกินยาเพียงเม็ดเดียว

19. ข้อใดคือสาเหตุของโรคอ้วน

1. รับประทานอาหารเสริมทุกวัน
2. รับประทานอาหารผักและผลไม้ทุกวัน
3. รับประทานอาหารเป็นเวลาทุกวัน
4. รับประทานอาหารที่มีไขมันสูงทุกวัน

20. ถ้านักเรียนเป็นผู้เลือกซื้อจะปฏิบัติอย่างไรจึงจะถูกต้อง

1. ไม่ซื้อ เพราะคำโฆษณาสรรพคุณเกินความจริง
2. ซื้อ เพราะเป็นสินค้าที่นำเข้าจากต่างประเทศ
3. ซื้อ เพราะเป็นสินค้าที่มีการโฆษณาสรรพคุณที่น่าเชื่อถือ
4. ไม่ซื้อ เพราะไม่มีข้อมูลการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์



21. ผู้ซื้อยาลดความอ้วนไปรับประทานแล้วไม่ได้ผลตามการโฆษณา ทำให้เกิดผลข้างเคียง จึงแจ้งให้ผู้ผลิตทราบเพื่อให้รับผิดชอบแต่ถูกปฏิเสธ ผู้ซื้อควรปฏิบัติอย่างไร
1. แจ้งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
  2. แจ้งสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
  3. แจ้งสำนักงานหลักประกันสุขภาพ
  4. แจ้งสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จงอ่านข้อเขียนต่อไปนี้ และเลือกคำตอบที่ดีที่สุดสำหรับคำถามข้อที่ 22 - 24

สาเหตุหลักที่ทำให้ประเทศไทยต้องประสบกับภาวะแห้งแล้ง นอกจากปรากฏการณ์ธรรมชาติอย่าง เอลนีโญแล้วยังมีการตัดไม้ทำลายป่าซึ่งเป็นปัญหาสะสมมานาน ทำให้ป่าต้นน้ำเกิดภาวะขาดความสมดุล น้ำไม่ไหลตามฤดูกาล ส่งผลให้สถานีเก็บน้ำทั่วประเทศไม่สามารถเก็บน้ำได้อย่างเพียงพอ ทำให้เกิดความเสียหาย ชาวนาได้ผลผลิตน้อยทำให้ประสบปัญหาการขาดทุน

22. จากข้อความดังกล่าวนักเรียนคิดว่าปัญหาเกิดจากอะไร
1. การตัดไม้ทำลายป่า
  2. การใช้น้ำมากเกินไป
  3. สถานที่เก็บน้ำมีน้อยเกินไป
  4. ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล
23. เหตุผลใดดีที่สุดที่ต้องอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
1. เพราะไม่สามารถหาทดแทนได้
  2. เพราะมีอิทธิพลต่อการดำรงชีวิตมนุษย์
  3. เพราะไม่สามารถเกิดขึ้นเองได้
  4. เพราะจะทำให้มีปริมาณมากเกินไปจนความต้องการ



24. ถ้าป่าไม้ถูกทำลายลงเรื่อยๆ จะเกิดผลเสียที่สำคัญที่สุดต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไร

1. น้ำท่วมตลอดปี
2. สัตว์ป่าถูกทำลาย
3. ดินตามภูเขาพังทลาย
4. ขาดความชุ่มชื้น ปริมาณน้ำลดลง

จงอ่านข้อเขียนต่อไปนี้ และเลือกคำตอบที่ดีที่สุดสำหรับคำถามข้อที่ 25 - 27

มานีรู้สึกว่าการตรวจออกของตัวเองเด็กมากจึงไปปรึกษาเพื่อน เพื่อนแนะนำให้มานีไปเสริมทรวงอกด้วยการฉีดสาร เธอจึงไปเสริมทรวงอกตามคำแนะนำของเพื่อน 3 เดือนต่อมาหลังจากตื่นนอนตอนเช้า เธอพบว่า เต้านมของตนเองผิดปกติจึงคิดว่าดูพบว่า มีก้อนเนื้อแข็งกลิ้งไปมาอยู่ภายใน บีบดูแล้วรู้สึกเจ็บบริเวณเต้านมมาก บางครั้งมีน้ำเหลืองไหลออกมาจากหัวนม

25. จากสถานการณ์ดังกล่าวนักเรียนคิดว่ามานีมีความเสี่ยงต่อโรคใดมากที่สุด

1. โรคลำไส้
2. โรคเบาหวาน
3. โรคมะเร็ง
4. โรคความดันโลหิตสูง

26. นักเรียนคิดว่าลักษณะอาการของมานีที่เกิดขึ้นมีสาเหตุมาจากอะไร

1. ความเครียด
2. ดื่มน้ำมากเกินไป
3. กินยาแก้ปวดมากเกินไป
4. มีสารแปลกปลอมในร่างกาย

27. วิธี Mammography คืออะไร

1. การใช้เครื่องมือเอกซเรย์ช่องคลอด
2. การใช้เครื่องมือเอกซเรย์ช่องปาก
3. การใช้เครื่องมือเอกซเรย์เต้านม
4. การใช้เครื่องมือเอกซเรย์ปากมดลูก



28. ถ้าลิ้มรับประทานยาในมือหนึ่งมือใดควรปฏิบัติอย่างไร
1. รีบรับประทานทันทีที่นึกได้ โดยไม่ต้องเพิ่มขนาดยา
  2. งดรับประทานยาในวันนั้นและเริ่มรับประทานใหม่ในวันต่อไป
  3. เพิ่มขนาดการรับประทานยาเป็น 2 เท่า เพื่อชดเชยในมือที่ผ่านมา
  4. ยกเลิกการรับประทานยาดูดนั้น แล้วไปซื้อยาชุดใหม่จากร้านขายยามารับประทาน
29. ข้อใดเป็นแนวทางการป้องกันมิให้มีการใช้สารเสพติดในชุมชนที่ได้ผลดีที่สุด
1. จัดให้พระมาอบรมเรื่องการประพฤติดี
  2. สอนให้เยาวชนรู้จักการปฏิเสธสารเสพติด
  3. จัดตำรวจหมู่บ้านคอยเฝ้าระวังผู้ติดยา
  4. จัดกิจกรรมและให้ความรู้ด้านยาเสพติดแก่เยาวชน
30. การเลี้ยงดูเด็กในครอบครัวให้เติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่ไม่ชอบใช้ความรุนแรงสามารถทำได้ อย่างไร
1. ครอบครัวต้องระวังไม่ให้เกิดความขัดแย้ง
  2. พ่อ แม่ต้องอธิบายโทษของการใช้ความรุนแรง
  3. พ่อ แม่ต้องไม่ใช้ความรุนแรงในการแก้ปัญหา
  4. ควบคุมไม่ให้ลูกเล่นเกมที่มีความรุนแรง
31. เราสามารถตรวจสอบอาการหมดสติของผู้ประสบอุบัติเหตุได้ด้วยวิธีใด
1. ใช้ไฟฉายส่องที่ตา
  2. สังเกตการกระตุกของกล้ามเนื้อ
  3. สัมผัสลมหายใจที่จมูก
  4. ดูการเคลื่อนไหวที่หน้าอก



32. การถูกตีอย่างแรงที่หน้าผาก ตาหรือแก้ม มักจะทำให้เลือดคั่งในเนื้อเยื่ออ่อนรอบๆ ดวงตา ผิวหนังจะเป็นสีคล้ำ และบริเวณนั้นจะบวม ผู้ปฐมพยาบาลควรปฏิบัติอย่างไรเป็นอันดับแรก เพื่อให้ลดอาการบวมและบรรเทาความเจ็บปวด

1. ประคบด้วยความเย็น
2. ประคบด้วยความร้อน
3. ประคบด้วยความอุ่น
4. ใช้ยาขี้ผึ้งแก้ปวดบวมทา

33. เพราะเหตุใดกลุ่มสมรสจึงควรได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนการแต่งงาน

1. เพื่อตรวจสอบความแข็งแรงของร่างกาย
2. เพื่อค้นหาสาเหตุที่อาจเป็นอุปสรรคต่อการตั้งครรภ์
3. เพื่อตรวจหาโรคทางเพศสัมพันธ์และทางพันธุกรรม
4. เพื่อตรวจหาความบกพร่องของอวัยวะที่มีผลต่อการตั้งครรภ์

34. ข้อใดเป็นลักษณะของครอบครัวอบอุ่น

1. สมาชิกของครอบครัวต่างมีชีวิตอิสระของตนเอง
2. ครอบครัวมีฐานะพอเพียงในการดูแลสมาชิกของตน
3. ครอบครัวมีกิจกรรมร่วมกันทุกวัน
4. ครอบครัวมีการสื่อสารกันอย่างสม่ำเสมอ



35. ข้อความใดถูกต้องสำหรับวิธีการคุมกำเนิดแบบฉีดยา

1. ผู้ที่ฉีดยาคุมกำเนิดต้องไปรับการฉีดยาทุก 6 เดือน
2. ผู้ที่ให้นมลูกด้วยตนเองไม่ควรใช้ยาฉีดคุมกำเนิด
3. ยาฉีดคุมกำเนิดสามารถป้องกันการตั้งครรภ์ได้หลังจากฉีด 48 ชั่วโมง
4. ผู้ที่ฉีดยาคุมกำเนิดจะไม่มีประจำเดือนตลอดระยะเวลาการออกฤทธิ์ของยา

36. การออกกำลังกายวิธีใดช่วยเพิ่มความทนทานของระบบไหลเวียนโลหิต

1. วิ่ง 200 เมตร
2. วิ่ง 400 เมตร
3. วิ่ง 800 เมตร
4. วิ่ง 1,500 เมตร

37. จำนวนนักกีฬาขณะแข่งขันในข้อใดเมื่อรวมกันแล้วมีจำนวนมากที่สุด

- |                 |            |           |
|-----------------|------------|-----------|
| 1. ตะกร้อทีมชุด | ฟุตบอล     | บาสเกตบอล |
| 2. สอกกี        | บาสเกตบอล  | ซอฟท์บอล  |
| 3. ซอฟท์บอล     | ตะกร้อ     | สอกกี     |
| 4. ฟุตบอล       | วอลเลย์บอล | ซอฟท์บอล  |



จงอ่านข้อเขียนต่อไปนี้ และเลือกคำตอบที่ดีที่สุดสำหรับคำถามข้อที่ 38 - 40

ในการเล่นกีฬาทุกชนิดสมรรถภาพทางกายเป็นองค์ประกอบสำคัญที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของร่างกาย ถ้านักกีฬามีสมรรถภาพทางกายสูงจะแสดงความสามารถได้สูง ตรงกันข้าม ถ้านักกีฬามีสมรรถภาพทางกายต่ำก็จะแสดงความสามารถต่ำด้วย

สมรรถภาพทางกายเหล่านี้ ได้แก่ ความแข็งแรง ความอดทนของระบบไหลเวียนโลหิต ความอดทนของกล้ามเนื้อ ความเร็ว ความคล่องแคล่วว่องไว พลัง ความอ่อนตัว และการทรงตัว

อยากทราบว่าในการแสดงความเคลื่อนไหวต่อไปนี้ สมรรถภาพทางกายใดมีความสำคัญมากที่สุด

38. การสูกนั่ง (sit up) 1 นาที

1. ความแข็งแรง
2. ความเร็ว
3. ความอดทนของระบบไหลเวียนโลหิต
4. ความอดทนของกล้ามเนื้อ

39. การวิ่งไป-กลับ อย่างรวดเร็ว

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. ความเร็ว              | 2. ความคล่องแคล่วว่องไว |
| 3. ความอดทนของกล้ามเนื้อ | 4. ความอ่อนตัว          |

40. การดึงข้อบนราวเดี่ยว

- |                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 1. ความอ่อนตัว           | 2. พลัง        |
| 3. ความอดทนของกล้ามเนื้อ | 4. ความแข็งแรง |



ตอนที่ 2: ศิลปะ : จำนวน 40 ข้อ รวม 100 คะแนน

ส่วนที่ 1 แบบบรรยายตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว  
จำนวน 33 ข้อ (ข้อ 1-33) : ข้อละ 2 คะแนน

1.



ภาพนี้แสดงทัศนธาตุใดที่สื่อให้เห็นความงามของภาพไทย

- |            |                |
|------------|----------------|
| 1. เส้น    | 2. รูปทรง      |
| 3. รูปร่าง | 4. พื้นที่ว่าง |

2. ขั้นตอนและวิธีการในการวิจารณ์ผลงานทัศนศิลป์ข้อใดถูกต้องที่สุด

1. พรรณนา → วิเคราะห์ → ตีความหมาย → ประเมินค่า
2. พรรณนา → ตีความหมาย → วิเคราะห์ → ประเมินค่า
3. ตีความหมาย → วิเคราะห์ → ประเมินค่า → พรรณนา
4. ตีความหมาย → พรรณนา → วิเคราะห์ → ประเมินค่า



3. ภาพ “ยามเช้า” ผลงานของศาสตราจารย์ประหยัด พงษ์ดำ เป็นการสร้างสรรค์ด้วยเทคนิคและอุปกรณ์ ชนิดใด



1. เทคนิคภาพพิมพ์ (แม่พิมพ์แกะไม้)
  2. เทคนิคภาพพิมพ์ (แม่พิมพ์กระดาษ)
  3. เทคนิคภาพพิมพ์ (แม่พิมพ์หิน)
  4. เทคนิคจิตรกรรมสีน้ำมัน
4. ศิลปินไทยนำเปลวไฟเป็นแรงบันดาลใจในการสร้างสรรค์ลายใด
1. ลายกนก
  2. ลายรักร้อย
  3. ลายกระจัง
  4. ลายดอกลอย



5. ในการวาดภาพก้นด้วยไขว้สูงด้วยเทคนิคสีน้ำ ท่านจะเลือกใช้สีอะไรบ้างผสมกันเพื่อให้เหมือนจริง ขณะเดียวกันก้นด้วยไขว้วางอยู่บนผ้าสีม่วง สีที่เป็นเงาของก้นด้วยไขว้ควรใช้สีอะไร เพื่อให้เกิดเงาสะท้อน ( Reflected ) ต่อกัน

1. ใช้สีเหลืองผสมสีแดงผสมสีน้ำเงินเล็กน้อย ส่วนเงาใช้สีม่วง
2. ใช้สีขาวผสมสีเหลืองผสมสีน้ำเงินเล็กน้อย ส่วนเงาใช้สีม่วง
3. ใช้สีเหลืองผสมสีแดงผสมสีขาวเล็กน้อย ส่วนเงาใช้สีดำ
4. ใช้สีขาวผสมสีเหลืองผสมสีแดงเล็กน้อย ส่วนเงาใช้สีน้ำเงิน

6. มิติระยะของภาพจะเกิดขึ้นได้ด้วยการเน้นวิธีใด

1. เน้นด้วยผิว สี
2. เน้นด้วยขนาด พื้นผิว
3. เน้นด้วยขนาด สี
4. เน้นด้วยสี รูปทรง



อ่านข้อความต่อไปนี้ และตอบคำถามข้อ 7 - 10

### “ การ์ตูนกับสังคมไทย ”

การ์ตูนเป็นศิลปะการวาดภาพอย่างหนึ่งซึ่งช่วยส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์การจินตนาการ แฝงด้วยอารมณ์สนุกสนาน นักเขียนการ์ตูนจึงต้องมีจิตวิทยาในการนำเสนอเนื้อหาและรูปแบบ ที่เรียบง่าย ตลกขบขัน น่าสนใจ

โดยวาดภาพอย่างง่าย ๆ ที่เน้นลีลาของเส้น-สี มีลักษณะไม่เหมือนจริง อาจเกิดความจริงหรือน้อยกว่าความเป็นจริง โดยการลดตัดทอนหรือเพิ่มเติมเพื่อแสดงออกให้เกิดความตลกขบขัน ล้อเลียน เสียดสี ที่สอดแทรก เรื่องราว วิธีชีวิตหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในสังคม

ปัจจุบันการ์ตูนไทยที่ถือได้ว่าครองใจคนทุกเพศทุกวัยอันดับหนึ่งคือ ชายหัวเราะ-มหาสนุก ซึ่งเป็นการ์ตูนแนวเรื่องสั้น นอกจากนี้ยังมีการ์ตูนประเภทล้อเลียนการเมือง เขียนโดยชัย ราชวัตร

การ์ตูนมีหลายประเภท ดังนี้

1. การ์ตูนการเมืองเป็นการ์ตูนที่มุ่งล้อเลียน เสียดสี ประชดประชันบุคคลหรือเหตุการณ์ทางการเมือง เพื่อกระตุ้นให้ผู้อ่านเกิดความคิดเห็นใหม่ ๆ อาจมีคำบรรยายหรือไม่มีก็ได้ โดยนำเสนอภาพเป็นช่องเดียวหรือหลายช่องก็ได้
2. การ์ตูนขบขัน เป็นการ์ตูนที่เน้นความตลกขบขันเป็นหลัก ที่เก็บเนื้อเรื่องมาจากวิธีชีวิตหรือเหตุการณ์ในชีวิตประจำวัน
3. การ์ตูนเรื่องราว เป็นการ์ตูนที่นำเสนอเรื่องราวที่มีความต่อเนื่องกันจนจบ มีคำบรรยาย บทสนทนาภายในภาพ สำหรับการ์ตูนไทยที่นิยมเขียนจะเป็นเรื่องเกี่ยวกับวรรณคดี นิยายพื้นบ้านเรื่องจักร ๆ วงศ์ ๆ



4. การ์ตูนประกอบเรื่องเป็นการ์ตูนที่เขียนเพื่อสื่อสารประกอบข้อความ หรืออธิบายข้อความ ให้เข้าใจง่ายและน่าสนใจ เช่นการ์ตูนโฆษณา การ์ตูนประกอบสื่อการศึกษา
5. การ์ตูนมีชีวิต หรือภาพยนตร์การ์ตูน มีการลำดับภาพและเรื่องราวต่อเนื่องคล้ายกับภาพ นักแสดงที่เป็นคนในภาพยนตร์ หรือใช้แสดงประกอบกับนักแสดงที่เป็นคนในภาพยนตร์ การเขียนการ์ตูนที่ดีควรมีการสื่อสารอารมณ์ความรู้สึกในเชิงตลกขบขัน มีรูปแบบที่เรียบง่ายด้วยลีลาของเส้น สี รูปร่าง มีเอกลักษณ์เฉพาะตน ผู้เริ่มฝึกเขียนการ์ตูนจึงควรมีทักษะ ดังนี้
  1. ฝึกเขียนลีลาของเส้นในลักษณะต่างๆ เช่น เส้นตรง เส้นโค้ง เส้นอิสระ
  2. เขียนภาพวัตถุ สิ่งของ ภาพคน ภาพสัตว์ หรือภาพสิ่งแวดล้อมที่อยู่รอบตัวเพื่อใช้เป็นแนวทางในการนำมาเขียนภาพการ์ตูน
  3. ฝึกการเขียนรูปแบบจากธรรมชาติที่อยู่รอบตัวในเชิงลดตัดทอน หรือเพิ่มเติมรูปแบบให้เรียบง่ายในลักษณะคล้ายจริง เกินความจริง น้อยกว่าความจริง เป็นต้น
  4. ศึกษาแนวหรือประเภทการ์ตูนที่ชื่นชอบ เช่น การ์ตูนล้อการเมือง การ์ตูนขบขัน การ์ตูนประกอบเรื่อง เป็นต้น
  5. พล็อตเรื่องที่จะวาดเริ่มจาก THEME แล้วแบ่งเรื่องเป็นตอนใน ( Story board )
  6. ร่างภาพจากแนวคิดจินตนาการ
  7. ตัดเส้น ลงสี เก็บรายละเอียด
7. ทักษะวาดที่ต้องฝึกฝนเพื่อเป็นพื้นฐานในการวาดภาพการ์ตูน
  1. แสง -เงา พื้นผิว
  2. สี รูปทรง
  3. เส้น สี
  4. จุด รูปทรง





8. ถ้าท่านจะวาดภาพการ์ตูนให้เป็นที่นิยมของคนทั่วไปต้องคำนึงถึงอะไร
1. ต้องเป็นภาพสื่อให้เห็นถึงรูปแบบที่เรียบง่ายมีความเหมือนจริงตามธรรมชาติ
  2. ต้องเป็นภาพที่เรียบง่าย สื่อสารอารมณ์ความรู้สึกในเชิงตลกขบขัน
  3. ต้องเป็นภาพลายเส้นเรียบง่ายสื่อวิถีชีวิตในสังคมได้ดี
  4. ต้องสามารถนำเสนอเป็นภาพโฆษณา สื่อการศึกษาได้
9. ถ้านักเรียนต้องการวาดภาพการ์ตูนล้อเลียนการเมืองจะดำเนินการอย่างไร
1. ร่างภาพ - เก็บรายละเอียด - ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อเรื่อง
  2. วางเนื้อเรื่อง - ร่างภาพ - เก็บรายละเอียด
  3. วางเนื้อเรื่อง - ตัดเส้น - ลงสี
  4. ร่างภาพ - ตัดเส้น - ลงสี - ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อเรื่อง
10. การ์ตูนประเภทใดที่นำเทคโนโลยีเข้ามาเกี่ยวข้องมากที่สุด
1. การ์ตูนขบขัน
  2. การ์ตูนประกอบเรื่อง
  3. การ์ตูนมีชีวิต
  4. การ์ตูนเรื่องราว
11. จิตรกรรมไทยใช้ลักษณะเด่นของทัศนธาตุข้อใดมากที่สุด
1. สี
  2. เส้น
  3. ช่องไฟ
  4. จังหวะ



12. การผสมวงดนตรีในข้อใด เรียงลำดับตามยุคสมัยประวัติศาสตร์ไทยถูกต้อง
1. วงปี่พาทย์เครื่องห้า วงปี่พาทย์ดีดคำบรรพ์ วงเครื่องสาย
  2. วงปี่พาทย์ดีดคำบรรพ์ วงเครื่องสายผสมฆ้อง วงมโหรี
  3. วงบัวลอย วงปี่พาทย์ดีดคำบรรพ์ วงปี่พาทย์เครื่องห้า
  4. วงขับไม้ วงปี่พาทย์เครื่องห้า วงเครื่องสายผสมออร์แกน
13. บทเพลงใด ประพันธ์เพื่อใช้ประกอบกิจกรรมในสังคม มิใช่การฟังเพื่อความไพเราะ
1. เพลงหมโรงจอมสุรางค์
  2. เพลงสุดสงวน เถา
  3. เพลงขวัญใจดอกไม้ของชาติ
  4. เพลงลาวดวงเดือน
14. ในการแสดงเพื่อสื่อถึงบรรยากาศที่สดชื่นรื่นรมย์ ควรใช้เพลงใด
1. เพลงสร้อยสนตัด
  2. เพลงมหาฤกษ์
  3. เพลงสีนวล
  4. เพลงนางนาค
15. เอกลักษณะสำคัญของการขับร้องเพลงไทยเดิมคืออะไร
1. การใช้ปากและการหายใจ
  2. การเอื้อน
  3. การตัดเสียงให้กลมกล่อม
  4. การผ่อนและการถอนลมหายใจ
16. การใช้เพลงประกอบการแสดงทำให้เกิดอารมณ์ด้านใดมากที่สุด
1. อารมณ์สะเทือนใจ
  2. ความงดงามตระการตา
  3. แสงและสีที่สร้างบรรยากาศ
  4. แนวคิดในการสื่อความหมาย



17. บทเพลงสวดทางศาสนา นิกายโรมันคาทอลิก ที่เรียกว่า *ชานต์ (Chant)* ในยุคโบราณ มีลักษณะอย่างไร

1. เป็นบทเพลงที่มีการขับร้องแนวเสียงเดียวแบบ Monody
2. เป็นบทเพลงที่มีการขับร้องประสานเสียงแบบ Homophony
3. เป็นบทเพลงที่มีการขับร้องประสานเสียงแบบ Heterophony
4. เป็นบทเพลงที่มีการขับร้องประสานเสียงแบบ Polyphony

18. ข้อใดน่าจะเป็นเรื่องราวของคนตรีในยุคบาโรค

1. เอกสารค้นฉบับที่แสดงอยู่ในตู้นิทรรศการระบุว่า จัดพิมพ์ในปี ค.ศ. 1760
2. บทเพลงที่ออกอากาศทางวิทยุ เป็นผลงานการประพันธ์ประเภท ซิมโฟนี
3. เอกสารที่ค้นพบ แสดงว่า ผลงานการประพันธ์เป็นของแลนดินี และพาเคลเบล
4. เอกสารที่ค้นพบ เป็นโน้ตเพลงประเภท คานตาตา

19. การสืบทอดดนตรีไทยสำนักหนึ่งที่สำคัญ มีการถ่ายทอดต่อกันมา ข้อใดเป็นการสืบทอดในสายเดียวกัน

1. พระประดิษฐไพเราะ (มีดुरิยางกูร) พระยาประสานดุริยศัพท์ (แปลก ประสานศัพท์) หลวงประดิษฐไพเราะ (ศร ศิลปบรรเลง)
2. ครูช้อย สุนทรวาทีน พระยาประสานดุริยศัพท์ (แปลก ประสานศัพท์) พระยาภูมิเสวิน (จิตร จิตตเสวี)
3. หลวงไพเราะ เสียงขอ (อุ้น ดุริยชีวิน) พระประดิษฐไพเราะ (มีดुरิยางกูร) หลวงประดิษฐ์ไพเราะ (ศร ศิลปบรรเลง)
4. พระยาประสานดุริยศัพท์ (แปลก ประสาน) หลวงไพเราะ เสียงขอ (อุ้น ดุริยชีวิน) จางวางทั่ว พาทยโกศล



20. ในช่วงกรุงรัตนโกสินทร์ ในรัชสมัยใด ที่ดนตรีไทยเฟื่องฟู คนไทยมีความภาคภูมิใจ นิยมชมชื่น ดนตรีไทยอย่างมาก และยุคใดที่ดนตรีไทยกลายเป็นวัฒนธรรมที่ถูกจำกัดในการแสดง ทำให้ ดนตรีไทยแทบสูญสิ้นไปจากแผ่นดินไทย
1. รัชกาลที่ 6 และรัชกาลที่ 7
  2. รัชกาลที่ 5 และรัชกาลที่ 7
  3. รัชกาลที่ 2 และรัชกาลที่ 8
  4. รัชกาลที่ 3 และรัชกาลที่ 8
21. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเครื่องเป่าได้อย่างยอดเยี่ยม เครื่องเป่าในที่นี้คืออะไร
1. ฟลูต
  2. โอโบ
  3. ฮอรั่น
  4. กลาริเน็ต
22. ในช่วงหนึ่งของการแสดงดนตรีไทย บทเพลงที่บรรเลงติดต่อกัน 2 บทเพลง คือ เพลงเทพทอง และเพลงขับไม้บัณเฑาะว์ การบรรเลงเพลงในช่วงนี้บอกบ่งถึงยุคใดทางดนตรี
1. สุโขทัย
  2. อยุรยา
  3. รัตนโกสินทร์ตอนต้น
  4. รัตนโกสินทร์ตอนกลาง
23. การแสดงนาฏศิลป์พื้นเมืองอีสานโดยส่วนใหญ่ มีลักษณะการเคลื่อนไหวร่างกาย เป็นอย่างไร
1. เชื่องช้า นุ่มนวล เนิบนาบ
  2. รวดเร็ว กระฉับกระฉ่าง
  3. เชื่องช้าสลับกับรวดเร็ว
  4. นุ่มนวลสลับกับกระฉับกระฉ่าง



24. ในการจัดการแสดงระบำโคมบัวที่มีผู้แสดง 10-12 คน เพื่อให้การแสดงดังกล่าวเกิดความสวยงาม แปลกตา ชวนให้ติดตามชม ควรใช้วิธีการใด
1. เปลี่ยนรูปทรงโคมบัว
  2. มีการแปรแถวที่หลากหลาย
  3. เพิ่มรายละเอียดของเครื่องแต่งกาย
  4. เลือกใช้ท่ารำขั้นสูง
25. องค์ประกอบนาฏศิลป์ข้อใดที่ควรนำมาเป็นหลักในการวิจารณ์
1. นาฏกรรม คนตรี และวรรณกรรม
  2. นาฏกรรม คนตรี วรรณกรรม และจิตรกรรม
  3. นาฏกรรม คนตรี วรรณกรรม จิตรกรรม และประติมากรรม
  4. นาฏกรรม คนตรี วรรณกรรม จิตรกรรม ประติมากรรม และสถาปัตยกรรม
26. หากท่านได้รับมอบหมายให้จัดการแสดงละครที่มีแนวความคิดเกี่ยวกับความเสียสละและความรักชาติ ดังนั้นควรเลือกเรื่องใด
- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| 1. พญาผานอง       | 2. บางระจัน |
| 3. พันท้ายนรสิงห์ | 4. พระร่วง  |
27. ข้อใดแสดงให้เห็นถึงการเห็นคุณค่าและภาคภูมิใจในมรดกทางวัฒนธรรมของชาติน้อยที่สุด
1. ปรีดา มักจะดูแคลนพวกวิกิลิก
  2. ปิยะดา ไม่อยากให้ใครรู้ว่ารำโนราได้
  3. ปานวาด รู้สึกอายทุกครั้งที่ต้องแสดงนาฏศิลป์ไทยให้คนอื่นชม
  4. ปาริชาติ ชอบดูนาฏศิลป์ไทยแบบราชสำนักเท่านั้น



28. ภาพในข้อใดไม่ใช่นาฏศิลป์ตะวันออกแบบดั้งเดิม

1.



2.



3.



4.



29. การแสดงชุดใดเหมาะสมที่จะนำไปแสดงในงานสถาปนกิจศพ

1. รำอวยพรผู้สรวงสวรรค์
2. ระบำดาวดึงส์
3. ระบำเทพทอง
4. ระบำเทพนิมิตร



จงอ่านบทความต่อไปนี้ และตอบคำถามข้อ 30-31

“ศิลปะการแสดงเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรม ทั้งสภาพชีวิต ความเป็นอยู่ การดำเนินกิจกรรมทางสังคมของมนุษย์ ในขณะที่เด็กไทยในปัจจุบันได้ไหลไปตามกระแสวัฒนธรรมประชานิยมหรือตามแฟชั่น เรียนรู้ที่จะเลือกชมการแสดงที่กำลังอินเทรนด์ มิเช่นนั้นจะไม่ได้รับการยอมรับจากเพื่อนจนลืมไปแล้วว่ายังมีนาฏศิลป์ประจำชาติ ภาวะเช่นนี้เป็นที่น่าวิตกว่า นาฏศิลป์ไทยจะยังคงเหลือถึงลูกหลานของเราในวันข้างหน้าหรือไม่ เหตุใดรำไทยจึงไม่มีใครดู เหตุผลนี้ได้อธิบายเสมอ ๆ คือ นำเบื่อนำรำคาญ ชักซ้ายยืดขาด เทคนิคแย้ รำซ้ำไปซ้ำมา ไม่เข้าใจ ฯลฯ ซึ่งเราเองก็ไม่อาจฝืนกระแสวัฒนธรรมประชานิยมนี้ได้มากเท่าไร

น่าดีใจที่ปัจจุบันกระแสนิยมไทยกำลังกลับมา มีโรงเรียนสอนรำ โรงละคร โรงหุ่น สถานที่เอื้อต่อการจัดการแสดงเกิดขึ้นมากมายและได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี เพราะคนกลุ่มหนึ่งพยายามที่จะเปลี่ยนวิกฤตของศิลปะการแสดงของไทยให้เป็นโอกาส (ทางธุรกิจ) อันดี ทั้งนี้ผู้ประกอบการไม่ควรมองข้ามความเป็นศิลปะแห่งงานนาฏกรรม มิใช่มุ่งผลิตที่เน้นปริมาณมากกว่าคุณภาพ นิimitหมายอันดีนี้น่าจะเป็นอันสืบมาจากนาฏศิลป์กลุ่มหนึ่งยอมรับในเรื่องการบริหารจัดการด้านวัฒนธรรม

แม้ว่าคนไทยในชาติจะตอบรับน้อยก็ตาม แต่ก็สามารถทำให้งานนาฏศิลป์ไทยกลายเป็นสินค้าทางวัฒนธรรมที่ตอบรับกับธุรกิจการท่องเที่ยวได้มากกว่าการขายสุนทรียะในผลงาน”



30. จากบทความดังกล่าวสะท้อนให้เห็นถึงสถานการณ์ของนาฏศิลป์ไทยในปัจจุบันว่าเป็นอย่างไร
1. เป็นสินค้าทางวัฒนธรรม
  2. เน้นปริมาณการผลิตมากกว่าคุณภาพ
  3. เป็นโอกาสทางธุรกิจของผู้จัดการแสดง
  4. ความสนใจของผู้ชม
31. หากต้องการให้นาฏศิลป์ไทยกลับมาได้รับความนิยมในปัจจุบัน ผู้จัดการแสดงควรดำเนินการอย่างไร
1. เปิดโรงเรียนสอนรำเพิ่มขึ้น
  2. จัดให้มีการแสดงที่เหมาะสมกับสถานที่
  3. บริหารจัดการด้านวัฒนธรรมและคงรักษาไว้ซึ่งสุนทรียะทางนาฏศิลป์
  4. เพิ่มปริมาณการผลิตงานนาฏศิลป์ให้มากยิ่งขึ้น



32. ภาพใดที่แสดงให้เห็นถึงความแข็งแรงของผู้แสดงน้อยที่สุด

1.



2.



3.



4.



33. ข้อใดเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของนาฏศิลป์อันเป็นวัฒนธรรมประจำชาติ

1. ให้ทุนสนับสนุนแก่กลุ่มนิสิตนักศึกษาในการจัดค่ายอาสา “นาฏศิลป์ในถิ่นเกิด”
2. ให้ทุนสนับสนุนการประกวดทางเครื่องลูกทุ่งคอนเทสต์แก่โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา
3. เปิดสอนมวยไทยฟรีทุกวันอาทิตย์
4. ให้นักเรียนสวมชุดไทยมาเรียนในวันศุกร์



**ส่วนที่ 2**

แบบบรรยายคำตอบที่สัมพันธ์กัน : จำนวน 7 ข้อ (ข้อ 34 - 40)

ข้อ 34 - 39 ข้อละ 4 คะแนน และข้อ 40 ข้อละ 10 คะแนน

จงพิจารณาเลือกคำตอบจากตารางหมวดต่างๆ ที่โจทย์กำหนด

หมวดละ 1 คำตอบ ให้ครบทุกหมวด ตามความต้องการของโจทย์  
จึงจะได้คะแนน

จงใช้ตัวเลือกจากตารางหมวด A, B และ C ต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 34- 35

รหัส	ตัวเลือกหมวด A
1	เทคนิคเปียกบนเปียก
2	เทคนิคเปียกบนแห้ง
3	เทคนิคแห้งบนแห้ง
4	พู่กันกลม ขนอ่อน
5	พู่กันแบน ขนแข็ง
6	พู่กันแบน ขนอ่อน

รหัส	ตัวเลือกหมวด B
1	น้ำ
2	น้ำมันสน
3	เกโซลิน
4	น้ำมันลินสีด
5	น้ำมันชักแห้ง
6	น้ำมันพีช

รหัส	ตัวเลือกหมวด C
1	เฟรมผ้าใบ
2	กระดาษใยสังเคราะห์
3	กระดาษใยฝ้าย 100 %
4	ไม้อัด
5	กระจก
6	พลาสติก



34. ถ้าต้องการวาดภาพสีน้ำมันโดยการเกลี่ยเรียบควรเลือกใช้พู่กันชนิดใด โดยเลือกใช้สีชื่อชนิดใด ผสมและควรวาดลงบนพื้นชนิดใดจึงจะเหมาะสม จงเลือกใช้ตาราง A, B และ C ตามลำดับ เป็นคำตอบ

35. ถ้าต้องการวาดภาพสีน้ำในบรรยากาศฝนตกควรเลือกใช้เทคนิคใด โดยเลือกชื่อชนิดใดเป็นตัว ผสม และควรวาดลงบนพื้นชนิดใดจึงจะเหมาะสม จงเลือกใช้ตาราง A, B และ C ตามลำดับ เป็นคำตอบ

ชื่อสี	ชนิดสี
สีน้ำ	สีน้ำ
สีน้ำมัน	สีน้ำมัน
สีอะครีลิก	สีอะครีลิก
สีโปสเตอร์	สีโปสเตอร์
สีผสมอาหาร	สีผสมอาหาร
สีดินสอ	สีดินสอ

A. พื้นผิวกระดาษ	สี
กระดาษสีน้ำตาล	สีน้ำ
กระดาษสีฟ้า	สีน้ำ
กระดาษสีชมพู	สีน้ำ
กระดาษสีเหลือง	สีน้ำ
กระดาษสีขาว	สีน้ำ
กระดาษสีเทา	สีน้ำ

B. พื้นผิวผ้า	สี
ผ้าฝ้าย	สีน้ำ
ผ้าลินิน	สีน้ำ
ผ้าไหม	สีน้ำ
ผ้าขนสัตว์	สีน้ำ
ผ้าใยสังเคราะห์	สีน้ำ
ผ้าพลาสติก	สีน้ำ





จงใช้ตัวเลือกจากตารางหมวด D, E, F และ G ต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 36-37

รหัส	ตัวเลือกหมวด D
1	Prelude
2	Sonata
3	Incidental Music
4	Prelude and Fugue
5	เพลงโหมโรง
6	เพลงหางเครื่อง
7	เพลงตับ
8	เพลงเถา

รหัส	ตัวเลือกหมวด E
1	Binary Form
2	Ternary Form
3	Rondo Form
4	Sonata Form
5	วงมโหรี
6	วงปี่พาทย์เครื่องห้า
7	วงเครื่องสายเครื่องใหญ่
8	วงเครื่องสายผสมขิม

รหัส	ตัวเลือกหมวด F
1	Bridge
2	Transition
3	Cadenza
4	Coda
5	พระอภัยมณี
6	อิเหนา
7	ขุนช้างขุนแผน
8	รามเกียรติ์

รหัส	ตัวเลือกหมวด G
1	C major – F major
2	F major – D major
3	A major – E major
4	G major – C major
5	เพลงเรือ
6	เพลงรับร้อง
7	เพลงร้องเดี่ยว
8	เพลงร้องประกอบดนตรี



36. การประพันธ์บทเพลงเพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นบทเพลงขนาดสั้น ๆ เน้นแนวคิดเดียว ซึ่งเป็นเพลงเด่นดังในยุครอแมนติก โดยเฉพาะเป็นบทเพลงประเภทเปียโน ซึ่งรูปแบบในการประพันธ์มีสองทำนอง แบ่งเป็น 3 ตอน มีการบรรเลงทำนองแรกในตอนแรก และตอนจบ โดยมีทำนองใหม่แทรกตอนกลาง และมีส่วนปิดท้ายที่โลดโผน นอกจากนี้บทเพลงนี้ยังมีการเปลี่ยนบันไดเสียงจากบันไดเสียงหลัก (Tonic) เป็นบันไดเสียงโดมิแนนต์ (Dominant) ในส่วนตอนกลางด้วย บทเพลงที่ประพันธ์นี้

1. เป็นบทเพลงประเภทใด
2. รูปแบบการประพันธ์เรียกว่าอะไร
3. ส่วนปิดท้ายเรียกว่าอะไร และ
4. บันไดเสียงหลักและบันไดเสียงที่เปลี่ยนไปคืออะไร

จงเลือกคำตอบจากหมวด D, E, F และ G ตามลำดับ

37. ในยุครัตนโกสินทร์ตอนกลาง การประพันธ์บทเพลงให้มีอัตราจังหวะแตกต่างกันไป จากช้าไปเร็ว โดยต้องการแสดงออกถึงความมั่งคั่งของดนตรีอย่างเด่นชัด ซึ่งมีการผสมวงที่มีสีสันทองเครื่องดนตรีหลากหลายมากที่สุด โดยมีการขับร้อง ซึ่งมักนำมาจากวรรณคดีพื้นบ้าน บทเพลงที่ประพันธ์นี้

- A. เป็นบทเพลงประเภทใด
- B. วงดนตรีที่ใช้ควรเป็นวงดนตรีประเภทใด
- C. วรรณคดีพื้นบ้านที่นำมาเป็นบทร้อง คือ เรื่องใด
- D. เพลงดังกล่าวเรียกว่าอะไร

จงเลือกคำตอบจากหมวด D, E, F และ G ตามลำดับ



จงใช้ตัวเลือกจากตารางหมวด H, I และ J ต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 38 -39

รหัส	ตัวเลือกหมวด H
1	Classical Ballet
2	Romantic Ballet
3	Modern Ballet
4	Modern Dance
5	Contemporary Dance
6	Folk Dance

รหัส	ตัวเลือกหมวด I
1	Swan Lake
2	Sleeping Beauty
3	Isunami
4	Fire
5	Maneepure
6	Suman

รหัส	ตัวเลือกหมวด J
1	Stage Space - การใช้พื้นที่บนเวที
2	Floor Pattern - การแปรแถว
3	Costume - เครื่องแต่งกาย
4	Prop - อุปกรณ์ประกอบการแสดง
5	Level - ระดับของท่าทาง
6	Symmetry - ท่าเหมือนกัน (สมดุล)



38. จากภาพต่อไปนี้ สามารถวิเคราะห์ได้ว่าเป็นการแสดงประเภทใดและน่าจะแสดง เรื่องหรือชื่อชุดการแสดงว่าอะไร ตลอดจนมีลักษณะโดดเด่นในข้อใด โดยเลือกคำตอบจากตารางหมวด H, I และ J ตามลำดับ



39. จากภาพต่อไปนี้ สามารถวิเคราะห์ได้ว่าเป็นการแสดงประเภทใดและน่าจะแสดงเรื่องหรือชื่อชุดการแสดงว่าอะไร ตลอดจนมีลักษณะโดดเด่นอย่างไร โดยเลือกคำตอบจากตารางหมวด H, I และ J ตามลำดับ





จงใช้ตัวเลือกจากตารางหมวด K, L และ M ต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 40

รหัส	ตัวเลือกหมวด K
1	สีแดง + สีส้ม
2	เหลือง + ขาว
3	น้ำเงิน + ม่วง
4	เขียว + เหลือง
5	ขาว + ดำ
6	เทา + ทอง

รหัส	ตัวเลือกหมวด L
1	วงขับไม้
2	วงปี่พาทย์เครื่องห้า
3	วงปี่พาทย์มอญ
4	วงดนตรีสากล
5	วงเครื่องสายสากล
6	วงดนตรีแจ๊ส

รหัส	ตัวเลือกหมวด M
1	สวมเสื้อเข้ารูปตัวยาว แขนสั้น ผูกผ้าคาดเอว นุ่งส้นเปล
2	ไม่สวมเสื้อ ใส่กรองคอ ผูกผ้าคาดเอว นุ่งผ้าหยักครึ่ง
3	สวมเสื้อกั๊ก โทกผ้า นุ่งโจงกระเบน
4	ไม่สวมเสื้อ พาดผ้าลอยชาย นุ่งผ้าหน้านาง
5	สวมเสื้อแขนกุด ใส่กรองคอ นุ่งส้นเปล นุ่งผ้ากันเปื้อน
6	สวมเสื้อแขนยาวคอตั้ง ผูกผ้าคาดเอว นุ่งโจงกระเบน



40. ในการแสดงละครพูดเพื่อปลุกใจให้คนไทยรักชาติ ดังเช่นละครของหลวงวิจิตรวาทการ ซึ่งเป็นเรื่องราวที่เกิดขึ้นในอดีตสมัยสุโขทัย ณ ลานวัดที่ร่มรื่น แถบหัวเมืองไม่ห่างจากกรุงสุโขทัยมากนัก ขุนหลวงสุรเชษฐ์กำลังกล่าวกับเหล่าชาวบ้านที่ได้นัดหมายมาชุมนุมกัน เพื่อให้ร่วมแรงร่วมใจกันปกป้องบ้านเมือง เนื่องจากทราบข่าวมาว่า ข้าศึกกำลังเดินทางมาประชิดชายแดนแล้ว และอีกไม่กี่เพลาคงจะเดินทางมาถึงหัวเมืองแห่งนี้ ...

1. โทนสีในฉากนี้ควรเป็นอย่างไร จึงจะเหมาะสม
2. บทเพลงที่ขับบรรเลงประกอบฉากนี้ควรใช้วงประเภทใดบรรเลง
3. ขุนหลวงสุรเชษฐ์ ควรแต่งกายอย่างไร

จงเลือกคำตอบจากหมวด K, L, และ M ตามลำดับ



ตอนที่ 3 : การงานอาชีพฯ : จำนวน 40 ข้อ รวม 100 คะแนน

ส่วนที่ 1 แบบระบายตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว  
จำนวน 38 ข้อ (ข้อ 1-38)

ข้อ 1-5, 8-17, 19-26, 32, 34-35, และ 37-38 ข้อละ 2 คะแนน

ข้อ 6-7, 18, 27-31, 33, และ 36 ข้อละ 3 คะแนน

1. ปัจจุบันเครื่องรับโทรทัศน์ที่ใช้เทคโนโลยีใหม่โดยมีขนาดบางและความคมชัดสูง  
ซึ่งเลือกใช้จอแสดงผลภาพชนิดใด
 

1. CRT	2. LCD
3. LED	4. PLASMA
  
2. การก่อสร้างอาคารขนาดสูง อิฐชนิดใดที่ควรนำมาใช้
 

1. อิฐมอญ	2. อิฐบล็อก
3. อิฐแดง	4. อิฐมวลเบา
  
3. อุปกรณ์ชนิดใด ที่ใช้เป็นทางเลือกในการผลิตกระแสไฟฟ้าในขนาดครอบครัว
 

1. กังหันลม	2. กังหันน้ำ
3. โซลาร์เซลล์	4. ไดนาโม
  
4. รถยนต์ในปัจจุบันมีการพัฒนาระบบไฮบริดจ์ (Hybrid) มาใช้ในการขับเคลื่อนรถยนต์  
แหล่งพลังงานใดที่ใช้ในการขับเคลื่อนช่วงระยะความเร็วต่ำ
 

1. LPG	2. NGV
3. Battery	4. Hydrogen



5. ในงานเชื่อมโลหะเช่น ประตู่ เหล็กดัด สิ่งที่ต้องปฏิบัติ คือ

1. สวมแว่นตาหรือไม้กั้นได้ขึ้นอยู่กับขนาดของงาน
2. ใช้น้ำกากเชื่อมทุกครั้ง
3. สวมแว่นตาสีดำในการเชื่อมทุกครั้ง
4. สวมแว่นตาทุกครั้งที่มีการเชื่อม

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 6



1. เครื่องมือผสมปูน



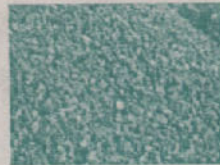
2. รถผสมปูน



3. รถผสมปูนสำเร็จ



4. ปูนซีเมนต์



5. หินก่อสร้าง



6. ทรายก่อสร้าง

6. ถ้านักเรียนมีความต้องการในการเทพื้นปูนซีเมนต์ที่มีขนาด ความกว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร และพื้นมีความหนา 15 เซนติเมตร ควรเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ประเภทใดบ้าง

1. 1 4 5 6
3. 3 4 5 6

2. 2 4 5 6
4. 1 3 4 6



ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 7



1. ไบวบ



2. ไม้ไผ่



3. ยางรถยนต์



4. ขวดน้ำ



5. เชือกไนลอน



6. ต้นกล้วย



7. ผักตบชวา



8. ลวดเหล็ก



9. กะลามาพร้าว

7. นักเรียนสามารถเลือกวัสดุในท้องถิ่นชนิดใดเพื่อสร้างงานประดิษฐ์เพื่อใช้สอย และจัดจำหน่ายได้

1. 1 2 3 4 5

2. 1 3 5 7 9

3. 1 2 4 6 8

4. 1 2 6 7 9





8. ผลของพืชชนิดใด เมื่อแปรรูปแล้วมีราคาสูงที่สุด

1. มะขาม แปรรูปเป็นมะขามสามรส
2. มังคุด แปรรูปเป็นสับมังคุด
3. กัลฉ่าย แปรรูปเป็นกัลฉ่ายกวน
4. สับปะรด แปรรูปเป็นสับปะรดเชื่อม

9. ข้อใดไม่ใช่เทคโนโลยีเกี่ยวกับการปลูกพืช

1. การใช้รังสี
2. การตัดแปลงพันธุกรรม
3. การใช้ฮอร์โมน
4. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

10. ลุงแดง เลี้ยงโคและอยากกำจัดพยาธิในโค โดยใช้พืชสมุนไพร ดังนั้น ลุงแดงต้องเลือกใช้พืชสมุนไพรชนิดใด

1. บอระเพ็ด
2. กระเทียม
3. ตะไคร้
4. มะกรูด

11. “ตรงตามพันธุ์” และเพิ่มปริมาณจำนวนต้นพืชที่จะนำไปปลูกได้จำนวนมากในเวลาอันสั้น เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์พืชแบบใด

1. ปลูกด้วยเมล็ด
2. การตอนกิ่ง
3. การติดตา
4. การเสียบยอด



12. ผู้ขอความต้องการทำการเกษตรที่หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีในการผลิต ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และควบคุมกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีทางชีวภาพ ดังนี้ ผู้ขอ ควรเลือกทำการเกษตรรูปแบบใด
1. เกษตรอินทรีย์
  2. เกษตรธรรมชาติ
  3. วนเกษตร
  4. เกษตรผสมผสาน
13. ผู้เชี่ยวชาญต้องการสกัดสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ผลิตพลังงานไฟฟ้า ผู้เชี่ยวชาญนำ ส่วนใด ของกล้วยมาใช้
1. ใบ
  2. หัวปลี
  3. ลำต้น
  4. ผล
14. นิสัยพื้นฐานที่ไม่จำเป็นสำหรับผู้ประกอบอาชีพเกษตรกร
1. มีวินัย
  2. อดทน
  3. มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
  4. มีเครือข่ายมาก
15. ข้อใดไม่ใช่ระบบปฏิบัติการที่นำมาใช้บนอุปกรณ์พกพาประเภท Smartphone
1. Ubuntu
  2. iPhone OS
  3. Android
  4. Symbian
16. ไฟล์ประเภทใดในข้อต่อไปนี้เก็บข้อมูลในลักษณะตัวอักษร
1. ไฟล์เพลง MP3 (.mp3)
  2. ไฟล์รูปประเภท JPEG (.jpg)
  3. ไฟล์แสดงผลหน้าเว็บ (.html)
  4. ไฟล์วิดีโอประเภท Movie (.mov)



17. ลิขสิทธิ์โปรแกรมประเภทรหัสเปิด (Open Source) อนุญาตให้ผู้ใช้ทำอะไรได้บ้าง

- ก. นำโปรแกรมมาใช้งานโดยไม่ต้องเสียค่าลิขสิทธิ์
  - ข. ทดลองใช้โปรแกรมก่อน ถ้าพอใจจึงจ่ายค่าลิขสิทธิ์
  - ค. แก้ไขปรับปรุงโปรแกรมเองได้
1. ข้อ ก. กับ ข้อ ค.
  2. ข้อ ข. กับ ข้อ ค.
  3. ข้อ ข. อย่างเดียว
  4. ข้อ ก. อย่างเดียว

18. ระบบกระดานสนทนาหรือเว็บบอร์ดแห่งหนึ่งมีความต้องการดังนี้

- ก. ต้องการให้ผู้ใช้สามารถตั้งกระทู้โต้ตอบกันได้ โดยผู้ใช้ต้องแสดงตัวตน (ล็อกอิน) เพื่อเข้าระบบก่อน
- ข. ผู้ใช้สามารถตั้งกระทู้หรือเข้าไปตอบกระทู้ที่ตั้งไว้แล้วได้
- ค. ระบบจะบันทึกชื่อผู้ตั้งและผู้ตอบไว้ด้วย

ในการออกแบบฐานข้อมูลสำหรับระบบดังกล่าว ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

1. ต้องสร้างตารางผู้ใช้ ตารางกระทู้ และตารางคำตอบ
2. ไม่ต้องสร้างตารางผู้ใช้ เนื่องจากสามารถบันทึกชื่อผู้ใช้ในตารางกระทู้และตารางคำตอบได้เลย
3. ต้องสร้างตารางผู้ใช้ และตารางกระทู้ ส่วนคำตอบจะอยู่ในตารางกระทู้อยู่แล้ว
4. ไม่ต้องสร้างตารางกระทู้ เพราะสามารถบันทึกกระทู้ที่ผู้ใช้ตั้งในตารางผู้ใช้ได้เลย

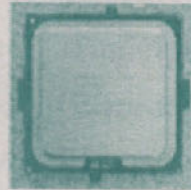


19. อุปกรณ์ในข้อใดคือหน่วยประมวลผลกลางของคอมพิวเตอร์

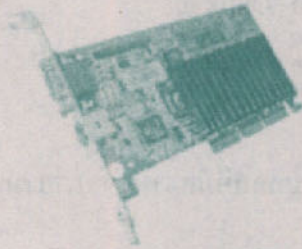
1.



2.



3.



4.



20. ข้อใดเป็นการปฏิบัติที่ถูกต้องตามหลักวิชาการเมื่อค้นคว้าหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตมาทำรายงาน

1. คัดลอกเนื้อหาจากเว็บไซต์
2. ใช้เนื้อหาจากกระดานสนทนา (web board) มาใส่ในรายงาน
3. นำรูปภาพจากเว็บไซต์มาใส่ในรายงาน
4. อ้างอิงชื่อผู้เขียนบทความ

21. ห้องสมุดแห่งหนึ่งต้องการพัฒนาระบบการยืมหนังสือโดยสามารถบันทึกข้อมูลการยืมหนังสือลงบนบัตรอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่ต้องเขียนด้วยมือ ระบบนี้ควรใช้เทคโนโลยีในข้อใด

1. Smart Card
2. Fingerprint
3. Barcode
4. WiFi



22. ผู้ประกอบอาชีพเป็นผู้พัฒนาเว็บไซต์ต้องเชี่ยวชาญความรู้ด้านใดบ้างจากตัวเลือกต่อไปนี้

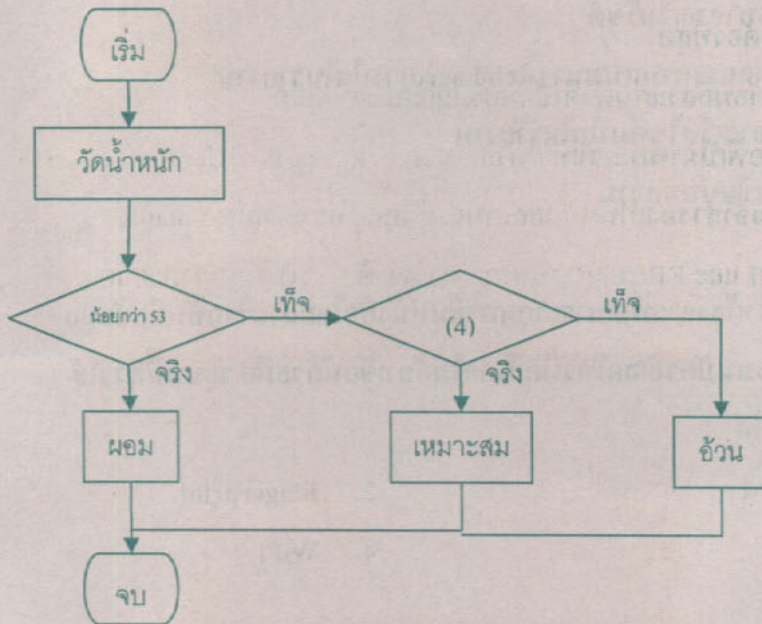
- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| ก. ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ | ง. HTML            |
| ข. ระบบปฏิบัติการ       | จ. ระบบฐานข้อมูล   |
| ค. เว็บเซิร์ฟเวอร์      | ฉ. ภาษาจาวา (Java) |

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. ข้อ ก. และ ค. | 2. ข้อ ข. และ จ. |
| 3. ข้อ ค. และ ง. | 4. ข้อ ค. และ ฉ. |

23. รูปด้านล่างแสดงผังงานของการจำแนกภาวะอ้วนผอมของบุคคลที่มีความสูง 1.70 เมตร

ลำดับการทำงาน (4) คือ

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. มากกว่า 53 กก.             | 2. น้อยกว่า 80 กก.           |
| 3. น้อยกว่าหรือเท่ากับ 53 กก. | 4. มากกว่าหรือเท่ากับ 80 กก. |





24. ข้อใดเป็นเทคโนโลยีการเชื่อมต่อข้อมูลไร้สายทั้งหมด

1. Wi-Fi IP
2. Wi-Fi Bluetooth
3. 3G ADSL
4. 3G Ethernet

25. ข้อใดไม่ใช่ข้อเสียของการละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

1. การทำผิดกฎหมายลิขสิทธิ์มีความผิดทางอาญา
2. เป็นช่องทางหนึ่งในการระบาดของไวรัสคอมพิวเตอร์
3. ผู้ใช้จะไม่ได้รับการบริการจากผู้พัฒนาถ้าหากมีปัญหาการใช้งาน
4. ทำให้ผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ไม่มีรายได้เพื่อประกอบการและพัฒนาต่อไปได้

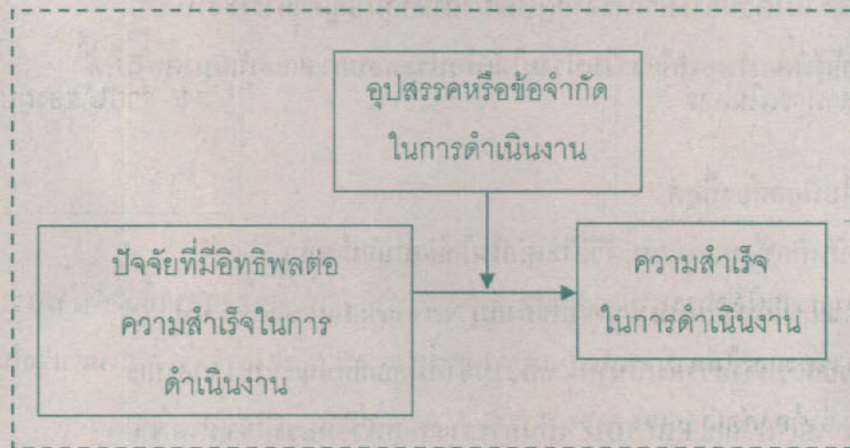
26. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้องที่สุด

1. การบันทึกข้อมูลลงแผ่นดีวีดีใช้เทคโนโลยีแบบแม่เหล็ก
2. หมายเลขไอพีเป็นหมายเลขที่ใช้กำกับ Network Interface Card
3. หน่วยความจำสำรองเป็นหน่วยความจำที่มีคุณลักษณะแบบ Volatile
4. รหัส ASCII และ EBCDIC เป็นการวางรหัสตัวอักษรที่ใช้ขนาด 8 บิต



ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 27-28

บริษัท ตะวันรุ่งเฟอร์นิเจอร์ จำกัด เป็นธุรกิจขนาดย่อมที่ผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้จำหน่ายทั่วประเทศ ภูมิภาคของประเทศ มีบริษัทในเครือ 3 สาขา คือ สาขาภาคกลาง สาขาภาคเหนือ และสาขาภาคใต้ เพื่อประโยชน์ในด้านการใช้วัสดุคิบที่เป็นไม้ท้องถิ่น ตลอดระยะเวลา 8 ปีที่ผ่านมา พบว่า สถานการณ์ของธุรกิจเฟอร์นิเจอร์ในปัจจุบันมีการแข่งขันกันอย่างรุนแรง จำนวนคู่แข่งมีมากมายทั้งที่เป็นผู้ผลิตรายเก่าและรายใหม่ ประธานบริษัทจึงมีความประสงค์จะให้มีการกำหนดรูปแบบหรือกรอบแนวคิดที่จะใช้เป็นแนวทางในการสร้างความสำเร็จในการดำเนินงานขึ้น จึงได้กำหนดรูปแบบดังกล่าว ดังภาพข้างล่างนี้





ดังนั้นจึงได้มอบหมายให้ผู้จัดการทั้ง 3 สาขา แสดงความคิดเห็นและขอให้จัดส่งรายการปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานมายังประธานบริษัท ผลปรากฏดังนี้

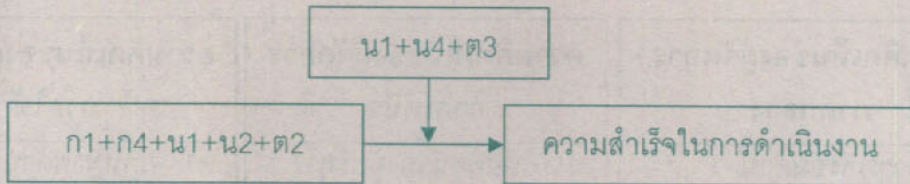
ความคิดเห็นของผู้จัดการ ภาคกลาง	ความคิดเห็นของผู้จัดการ ภาคเหนือ	ความคิดเห็นของผู้จัดการ ภาคใต้
ก1 - ความพร้อมด้าน ปัจจัยการผลิต	น1- วิสัยทัศน์ของผู้บริหาร น2 - ระยะเวลาดำเนินการ ของคู่แข่ง	ต1 - กฎหมายด้าน สิ่งแวดล้อม
ก2 - ความสามารถด้าน การควบคุมต้นทุน	น3 - จำนวนคู่แข่ง	ต2 - สมรรถนะของ พนักงาน
ก3 - จำนวนประชากรของ ประเทศไทย	น4 - นโยบายของภาครัฐ	ต3 - ความผันผวนทาง เศรษฐกิจ
ก4 - ความสามารถในการ ผลิต	น5 - ความสามารถทางด้าน บริหารจัดการ	ต4 - รายได้ของผู้บริหาร

หลังจากได้ข้อมูลจากผู้จัดการสาขาแล้ว ประธานบริษัทได้ทำการตรวจสอบเบื้องต้น พบว่าข้อมูลบางรายการไม่เกี่ยวข้องและไม่สามารถนำมากำหนดในกรอบแนวคิดในการสร้างความสำเร็จในการดำเนินงานได้ จึงต้องคัดเลือกเฉพาะรายการที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

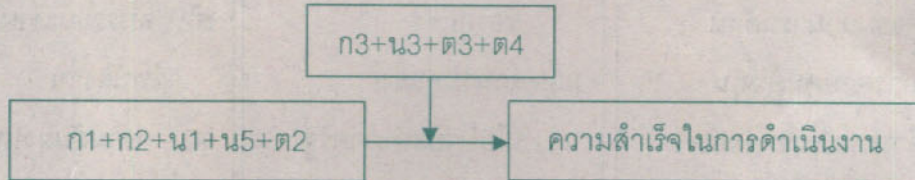


27. จากข้อมูลข้างต้น รูปแบบหรือกรอบแนวคิดที่จะใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานที่เหมาะสมที่สุด คือรูปแบบใด

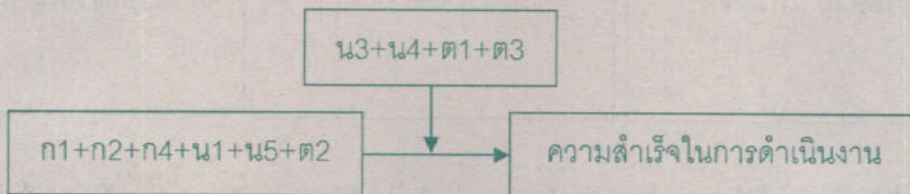
1.



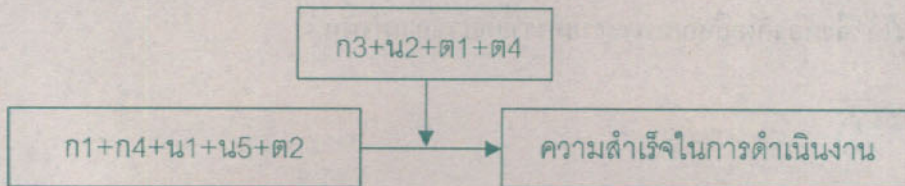
2.



3.



4.





28. หลังจากได้นำรูปแบบหรือกรอบแนวคิดที่เหมาะสมที่สุดไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานแล้ว 1 ปี ได้ทำการประเมินความสำเร็จของการนำรูปแบบนี้ไปใช้ ผลปรากฏว่า บริษัทยังไม่สามารถบรรลุเป้าหมายของบริษัทที่กำหนดไว้ในปี 2552 หลายด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เป้าหมายด้านปริมาณการจำหน่ายสินค้า (ยอดขาย) ของทั้ง 3 สาขาสำหรับปี 2552 ซึ่งประธานบริษัทให้ความสำคัญเป็นพิเศษท่านเป็นประธานบริษัท ท่านจะบริหารจัดการอย่างไรกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามลำดับความสำคัญก่อนหลังของข้อมูลที่ให้มาข้างล่างนี้

1. ทบทวนว่าปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานแต่ละด้านที่กำหนดในกรอบแนวคิด ในการบริหารงานนั้น บริษัทสามารถปฏิบัติได้ตามที่ระบุไว้หรือไม่ หากรายการใดยังบกพร่องอยู่ จะได้จัดทำให้สมบูรณ์
2. พิจารณากำหนดค่าตอบแทนหรือสิ่งจูงใจที่จะทำให้กับพนักงานของบริษัท รวมทั้งพนักงานขาย เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เกิดความพยายามในการปฏิบัติงานมากยิ่งขึ้น
3. วิเคราะห์หาสาเหตุที่ทำให้เป้าหมายด้านยอดขายของปี 2552 ที่ผ่านมา ไม่สามารถบรรลุได้เป็นเพราะเหตุใดจึงไม่เป็นไปตามที่กำหนด แล้วหาทางแก้ไขปรับปรุง
4. ทบทวนการกำหนดยอดขายในปี 2553 หากพบว่าจะยังไม่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและสภาพการแข่งขันที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน จะได้ปรับให้เหมาะสม

1. 1→3→4→2
2. 3→4→1→2
3. 2→4→1→3
4. 4→3→2→1



ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 29

**เหตุการณ์ที่ 1**

วิษณุพงศ์ใช้หลักในการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์จากคุณภาพเป็นอันดับแรก ส่วนราคา และการรับประกันสินค้าเป็นลำดับถัดมา

**เหตุการณ์ที่ 2**

หลังเกษียณอายุราชการ วิษณุพงศ์มีเวลาว่างมาก จนน่าเบื่อ เขาตัดสินใจจะซื้อคอมพิวเตอร์สักเครื่องมาเรียนรู้ด้วยตนเอง

**เหตุการณ์ที่ 3**

วิษณุพงศ์ยังคงยืนยันว่า นี่ถ้าไม่ใช่เพราะคุณภาพของ Tsunami II คงต้องบอกว่าพอกันที่ Tsunami II

**เหตุการณ์ที่ 4**

วิษณุพงศ์ได้รายละเอียดของคอมพิวเตอร์จาก [www.compro.com](http://www.compro.com) มีเครื่องทุกยี่ห้อทุกรุ่น

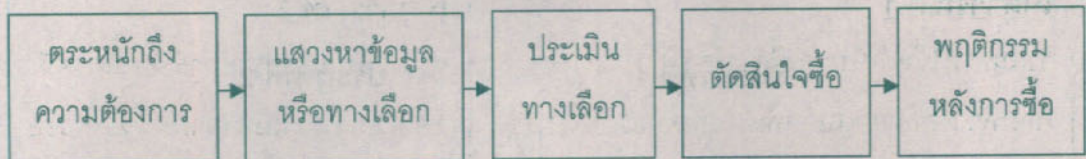
**เหตุการณ์ที่ 5**

วิษณุพงศ์สั่งซื้อคอมพิวเตอร์ Tsunami II ผ่าน [www.compro.com](http://www.compro.com) ถึงแม้ว่าจะไม่ค่อยชอบการออกแบบและวัสดุที่ใช้





29. จงเรียงลำดับเหตุการณ์ที่ให้มาข้างต้น ให้สอดคล้องกับกระบวนการตัดสินใจซื้อดังภาพข้างล่างนี้



1. 5→2→4→3→1
2. 1→4→5→3→2
3. 2→4→1→5→3
4. 2→1→5→4→3



ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 30

เครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ประเภทที่ 1

ประเภทที่ 2

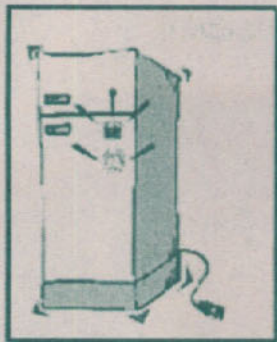


ประเภทที่ 3



ภาพสินค้า

ตู้เย็น



สบู่สมุนไพร

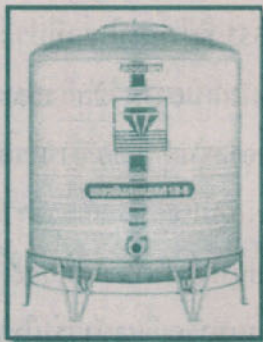




ภาพสินค้า (ต่อ)

ถังเก็บน้ำ

ไก่ย่าง



ส้มตำ



30. ข้อใดใช้ตรามาตรฐานอุตสาหกรรมทั้งสามประเภทได้ถูกต้อง

1. ประเภทที่ 1 ติดอยู่บนถังเก็บน้ำ, ประเภทที่ 2 ติดอยู่บนตู้เย็น, ประเภทที่ 3 ติดอยู่บนสบู่มุนไพร์
2. ประเภทที่ 1 ติดอยู่บนถังเก็บน้ำ, ประเภทที่ 2 ติดอยู่บนตู้เย็น, ประเภทที่ 3 ติดอยู่บนสบู่มุนไพร์ และติดรับรองคุณภาพของอาหาร (ไก่ย่างและส้มตำ)
3. ประเภทที่ 1 ไม่ได้ใช้กับสินค้าทั้งสี่ชนิด, ประเภทที่ 2 ติดบนถังเก็บน้ำ, ประเภทที่ 3 ติดรับรองคุณภาพอาหาร (ไก่ย่างและส้มตำ)
4. ประเภทที่ 1 ติดอยู่บนตู้เย็น และ ถังเก็บน้ำ, ประเภทที่ 2 ไม่ได้ใช้กับสินค้าทั้งสี่ชนิด, ประเภทที่ 3 ติดรับรองคุณภาพของอาหาร (ไก่ย่างและส้มตำ)



31. บริษัท ไฮเทคอิโนเวชัน จำกัด เป็นบริษัทที่ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์จำหน่าย เมื่อปี 2550 บริษัทได้จดสิทธิบัตรรถเข็นวีลแชร์ขนาดเล็กไว้ สามารถผลิตจำหน่ายและเป็นผู้นำ ในส่วนถือครองตลาด และเมื่อต้นปี 2553 ที่ผ่านมานั้นในเวทีประชุมเกษตรและสิ่งแวดลอมโลก ที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ บริษัทฯ ได้นำเสนองานวิจัยสิ่งประดิษฐ์วีลแชร์ใบพัด โดยเปิดตัวรถ เกี่ยวข้องวีลแชร์ใหม่ ที่มีความสามารถเพิ่มจากรุ่นเดิม คือ สามารถนวดขาและบรรจุน้ำเกลือ ลงกระสอบได้ทันที บริษัทฯ มีความภาคภูมิใจกับรถเข็นวีลแชร์ใหม่นี้มาก จึงยื่นเรื่องขอจด สิทธิบัตรเพื่อป้องกันการลอกเลียนแบบจากผู้ผลิตรายอื่นและเพื่อประโยชน์ทางการค้าต่อไป บริษัท ไฮเทคอิโนเวชัน จำกัด จะสามารถนำรถเข็นวีลแชร์ใหม่นี้ไปจดสิทธิบัตรได้ หรือไม่

1. ไม่สามารถจดสิทธิบัตรด้านสิ่งประดิษฐ์ได้ แต่สามารถจดได้เพียงอนุสิทธิบัตร เนื่องจากการออกแบบเพิ่มเติมกระบวนการนวดขาและบรรจุน้ำเกลือลงกระสอบเพิ่มเติม จาครถเข็นวีลแชร์เดิมที่จดสิทธิบัตรไว้เมื่อปี 2550
2. สามารถจดสิทธิบัตรด้านสิ่งประดิษฐ์ได้ เนื่องจากรถเข็นวีลแชร์ใหม่มีประสิทธิภาพและความสามารถมากกว่ารถเข็นวีลแชร์ที่จดสิทธิบัตรไว้เมื่อปี 2550
3. สามารถจดสิทธิบัตรด้านการออกแบบได้ เนื่องจากรถเข็นวีลแชร์ใหม่มีการออกแบบ กระบวนการนวดขาและบรรจุน้ำเกลือลงกระสอบเพิ่มเติม
4. ไม่สามารถจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรด้านสิ่งประดิษฐ์หรือการออกแบบได้เลย เนื่องจากข้อมูลของรถเข็นวีลแชร์ใหม่นี้ได้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณชนเรียบร้อยแล้ว



32. จากภาพแสดงส่วนยื่นของแฟ้มเอกสารที่จัดเก็บไว้ในลิ้นชักเอกสารข้างล่างนี้ เหมาะที่จะใช้กับการจัดเก็บเอกสารของกิจการที่มีลักษณะใดมากที่สุด

สี่เหลี่ยม : หางดง : ทรัพย์สินวิรู้งเรื่อง, หจก.

สี่เหลี่ยม : แม่ฮอน : ชัยวัฒน์ พะนาพฤกษ์, นาย

สี่เหลี่ยม : เมืองเชียงใหม่ : กรกนกการคำ, ร้าน

[Blank box]

1. กิจการที่ต้องการจัดเก็บรายชื่อลูกค้าที่มีทั้งชื่อบุคคลและชื่อกิจการไว้ด้วยกัน
2. กิจการที่มีลูกค้ากระจายกันอยู่ในอำเภอต่าง ๆ ที่อยู่ในจังหวัดเชียงใหม่
3. กิจการที่ต้องการเก็บเอกสารเรียงลำดับตามรายชื่อของจังหวัดและอำเภอ
4. กิจการที่ต้องการจัดเก็บรายชื่อลูกค้าตามพื้นที่ของเขตขาย



ข้อมูลนี้ใช้สำหรับคำตอบ ข้อ 33

กลุ่ม “The Peace” ได้ร่วมกันค้นหาแนวคิดในการทำธุรกิจของกลุ่ม และการดำเนินธุรกิจนั้น จะต้องอยู่ภายใต้ แนวคิดในการจัดตั้งธุรกิจ 3 แนวคิด ดังนี้

- แนวคิดที่ 1 ธุรกิจที่จะต้องเป็นธุรกิจที่ไม่ผิดศีลตามหลักพุทธศาสนา
- แนวคิดที่ 2 ธุรกิจที่จะต้องมีการริเริ่มทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นจุดยืนของธุรกิจ
- แนวคิดที่ 3 ธุรกิจที่จะต้องสร้างประโยชน์และผลตอบแทนคืนกลับสู่ตลาดเป้าหมายและชุมชนได้

ตลาดเป้าหมาย

1. นักเรียน/นักศึกษา, ประชาชนทั่วไป
2. ร้านหรือศูนย์จำหน่ายหนังสือ
3. ผู้ปฏิบัติธรรม, ร้านสังฆภัณฑ์, วัด, สถานปฏิบัติธรรม

แผนการตลาด

- แผนการตลาดที่ 1 แผนการสร้างเครือข่ายแบบหลายช่วงชั้น (Multi Level) โดยให้สมัครเข้าเป็นสมาชิกและสมาชิกแต่ละรายก็จะหาสมาชิกเครือข่ายอีก 5 คนหรือมากกว่าก็ได้
- แผนการตลาดที่ 2 แผนการตลาด “กัลยาณมิตรพิชิตดาว” โดยการแนะนำผลิตภัณฑ์ให้กับคนรอบข้างที่เป็นตลาดเป้าหมาย เพื่อสะสมดาวและรับผลตอบแทนจากธุรกิจ
- แผนการตลาดที่ 3 แผนการตลาด “สิทธิทางการค้า” โดยการเปิดโอกาสให้กับผู้ที่สนใจจะลงทุนกับธุรกิจสามารถซื้อสิทธิทางการค้า (Franchise) เพื่อเป็นเจ้าของธุรกิจ

ผลิตภัณฑ์

- A. รายการท่องเที่ยว “ตามรอยอารยธรรมขอมโบราณ จากพิมาย พนมรุ้งสุ่นครวัด นครธม”
- B. นิตยสาร “สุขภาพและชีวิต” เพื่อสุขภาพและจิตใจที่สดใสด้วยอาหารแนวชีวิต
- C. แก้วอัสมาธิ สะดวกใช้ ลดความเมื่อยล้า น้ำหนักเบา พับเก็บและพกพาได้
- D. “นมปั่นเพื่อสุขภาพ” แทนการดื่มน้ำดื่มที่ไม่มีประโยชน์หรือมีแอลกอฮอล์เป็นส่วนผสม





33. จากข้อมูลข้างต้น ธุรกิจของกลุ่ม “The Peace” มีตลาดเป้าหมาย – แผนการตลาด – ผลลัพธ์ที่ ในข้อใด จึงจะตรงกับแนวคิดในการทำธุรกิจของกลุ่ม

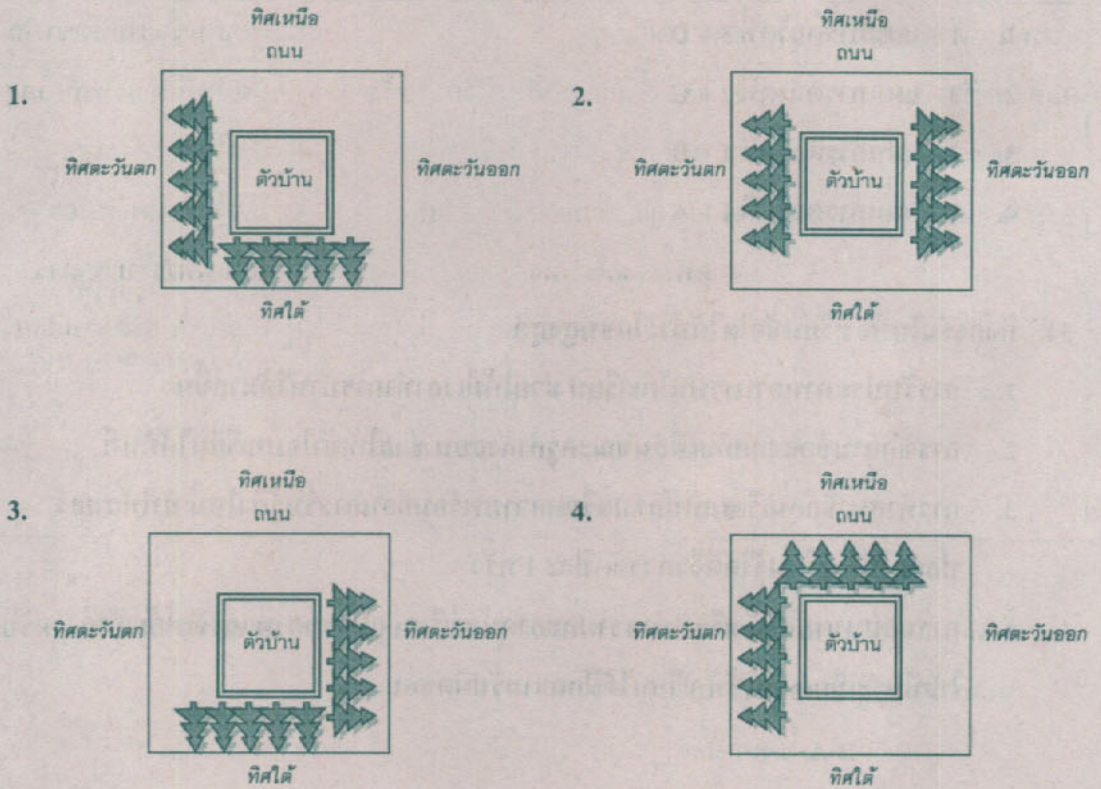
1. 1 – แผนการตลาดที่ 3 – D
2. 3 – แผนการตลาดที่ 2 – C
3. 2 – แผนการตลาดที่ 1 – B
4. 1 – แผนการตลาดที่ 1 – A

34. กิจกรรมในห้องเรียนข้อใดได้ประโยชน์สูงสุด

1. การรับประทานอาหารบนโต๊ะเรียน ช่วยให้มีความรู้มากขึ้น
2. การซักถามข้อสงสัยกับเพื่อนขณะครูกำลังสอน ช่วยให้เข้าใจบทเรียนได้ทันที
3. การทำสมาธิก่อนเรียนเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนการรับรู้สิ่งใหม่ ทำให้สมองปลอดโปร่ง เรียนรู้ได้ดีจึงควรจัดปีละ 1 ครั้ง
4. การมอบหมายให้นักเรียนทำความสะอาดห้องเรียน ลบกระดานและจัดโต๊ะเก้าอี้ให้เป็นระเบียบ ทำให้นักเรียนได้ฝึกความรับผิดชอบ



35. การปลูกไม้ยืนต้นให้ได้ร่มเงาข้อใดได้ประโยชน์สูงสุด





ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 36

การกวาดด้วยไม้กวาด	การขีดและถู	การปิดฝุ่นด้วยไม้ปิดขนไก่
1. กวาดพื้นห้อง	ก ขีดโต๊ะและเก้าอี้ครุด้วยผ้าแห้ง	A ปิดฝุ่นที่โต๊ะและเก้าอี้ครุ
2. กวาดฝุ่นบนฝาผนังห้อง	ข ขีดชุดรับแขกด้วยผ้าแห้ง	B ปิดฝุ่นที่ชุดรับแขก
3. กวาดหยากไย่บนเพดาน	ค ขีดตู้เก็บเอกสารด้วยผ้าแห้ง	C ปิดฝุ่นที่ฝาผนังห้อง
	ง ถูพื้นด้วยผ้าแห้ง	D ปิดฝุ่นที่ตู้เก็บเอกสาร
	จ ขีดโต๊ะและเก้าอี้ครุด้วยผ้าหมาด	E ปิดฝุ่นที่บอร์ดชานอ้อย
	ฉ ขีดชุดรับแขกด้วยผ้าหมาด	
	ช ขีดตู้เก็บเอกสารด้วยผ้าหมาด	
	ซ ถูพื้นด้วยผ้าหมาด	

36. ขั้นตอนการทำความสะอาดห้องพักรู ที่มีโต๊ะและเก้าอี้ครุ ชุดรับแขก บอร์ดชานอ้อยสำหรับติค  
ข่าวสาร และตู้เก็บเอกสาร ข้อใดถูกต้องที่สุด

1. 3-2-D-E-B-A-ข-ค-ก-1-ซ
2. 3-C-E-D-A-B-ก-ก-ข-1-ซ
3. 3-C-D-E-B-A-จ-ฉ-ช-1-ง
4. 3-2-D-E-B-A-จ-ฉ-ช-1-ง



37. จะต้องเลือกบรรจุภัณฑ์ข้อใดที่มีความสวยงาม และมีโอกาสแตกเสียหายน้อยที่สุด สำหรับบรรจุ  
แจกันดินเผาเคลือบลายดอกไม้รูปทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว สูง 4 นิ้ว  
เพื่อการขนส่งทางเครื่องบิน

1. กล่องโฟมกันกระแทก
2. กล่องไม้กรุพลาสติกกันกระแทก
3. กล่องพลาสติกใส่รูปทรงกระบอก
4. กล่องกระดาษแข็งรูปทรงกระบอกบุผ้าหุ้มฟองน้ำ

38. ข้อใดเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมายและผิดศีลธรรม

1. คุณพงษ์พันธุ์เปิดกิจการสวนอาหารพร้อมบริการเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
2. คุณเวทย์ยันตร์ทำธุรกิจเรือขายมีสินค้าหลัก คือปูยเมลิ็ดพันธุ์พีชและยางกำแมลง
3. คุณวินัยสั่งซื้อปลาช่อนสดจากตลาดทุกวัน เพื่อทำห่อหมกปลาช่อนไปขายตลาดนัด
4. คุณสมพงษ์รับซื้อขายของเก่า โดยเฉพาะพระพุทธรูปที่มาจากวัดในพม่าจะให้ราคาสูงมาก



**ส่วนที่ 2** แบบระบายคำตอบที่สัมพันธ์กัน จำนวน 2 ข้อ (ข้อ 39 – 40) ข้อละ 7 คะแนน  
 ตอบถูก 1 หมวดได้ 3 คะแนน ตอบถูก 2 หมวดได้ 5 คะแนน  
 ตอบถูกครบ 3 หมวดได้ 7 คะแนน

### ตัวอย่าง

โจทย์กำหนดให้เลือกรหัสจากหมวดงานประดิษฐ์ หมวดกิจกรรม และหมวดชนิดของดอกไม้ มาใช้ตามลำดับ (ดูตารางในหน้าถัดไป) ซึ่งหากผู้สอบต้องการเลือกงานประดิษฐ์กระทง (หมายเลข 1) โดยเลือกกิจกรรมอริษฐาน (หมายเลข 7) และเลือกชนิดของดอกไม้คือดอกบัว (หมายเลข 0) ผู้สอบจะต้องกรอกรหัสคำตอบ 1 7 0 ลงในกระดาษคำตอบ

รหัส	ตัวเลือกหมวดชนิดของดอกไม้	รหัส	ตัวเลือกหมวดเครื่องหอม
0	ดอกบัว	0	น้ำมนต์
1	ดอกรัก	1	น้ำอบไทย
2	ดอกมะลิตุ้ม	2	น้ำประปา
3	ดอกกุหลาบ	3	น้ำมันงา
4	ดอกกล้วยไม้	4	รูปเทียนแพ
5	ดอกดาวเรือง	5	กำยาน
6	ดอกลิลาวดี	6	เทียนหอม
7	ดอกช่อนกลิ่น	7	กฤษณา
8	ดอกบานไม่รู้โรย	8	ผงจันทร์
9	ดอกเข็ม	9	ดินสอพอง



รหัส	ตัวเลือกหมวดกิจกรรม	รหัส	ตัวเลือกหมวดชิ้นงานประดิษฐ์
0	รดน้ำขอพร	0	บายศรี
1	รดน้ำให้พร	1	กระทง
2	รดน้ำขออโหสิกรรม	2	มาลัยคล้องมือ
3	สรงน้ำพระ	3	มาลัยซีก
4	กราบแบบเบญจางคประดิษฐ์	4	มาลัยสองชาย
5	กราบไม้แบบมือ	5	เข็มกลัดดอกบัว
6	กล่าวสุนทรพจน์	6	เข็มกลัดดอกกล้วยไม้
7	อธิษฐาน	7	พานพุ่ม
8	แสดงความเสียใจ	8	เทียนเจล
9	กล่าวต้อนรับ	9	โมบายปลาตะเพียนสาน

รหัส	ตัวเลือกหมวดวัสดุ	รหัส	ตัวเลือกหมวดเครื่องมืออุปกรณ์
0	ใบอ้อย	0	มีด กรรไกร ด้าย เข็ม
1	ใบมะพร้าว	1	เข็มมาลัย กรรไกร ด้าย
2	ใบลาน	2	ไส้เทียน เทียนเจล แก้ว เต้าไฟฟ้า
3	ใบตอง	3	ปืนกาว แท่งกาว กรรไกร
4	ใบจาก	4	เข็มสอย กรรไกร โครงดาข่าย
5	ใบเตย	5	กระดาษแข็ง เครื่องมือระบายสี
6	ใบลำเจียก	6	มีดแกะสลัก มีดคว้าน
7	ใบไม้	7	จักรเย็บผ้า ด้าย ผ้าขาวบาง
8	ใบสนแผง	8	คีม ลวด ตะปูเข็ม
9	ใบกล้วยไม้	9	กรรไกร ด้าย เข็ม เข็มกลัด



39. การอนุรักษ์ประเพณีไทยเป็นหน้าที่ของเยาวชนทุกคน ประเพณีสงกรานต์แสดงถึงความสัมพันธ์ของครอบครัวไทย ทั้งการทำบุญเพื่ออุทิศให้ญาติที่ล่วงลับไปแล้ว และการสรงน้ำพระเพื่อแสดงความเคารพหลังจากพิธีกรรมดังกล่าวนักเรียนจะทำกิจกรรมใด จึงจะทำให้บรรยากาศสดชื่นเบิกบานโดยเลือกตอบในหมวดกิจกรรม หมวดเครื่องหอม และหมวดชิ้นงานประดิษฐ์
40. นักท่องเที่ยวชาวสวิตเซอร์แลนด์ อายุ 60 ปี จากยุโรป มีกำหนดการพักผ่อนในประเทศไทย 2 สัปดาห์ โดยมีเป้าหมายที่จะซึมซับวัฒนธรรมไทยและวิถีชีวิตไทยแบบดั้งเดิม จึงขอให้จัดหาที่พักแบบเรือนไทยริมคลอง บรรยากาศสบายๆ ไม่ใช่เครื่องปรับอากาศ นักเรียนจะทำงานประดิษฐ์ชิ้นใด ซึ่งแสดงถึงความอุดมสมบูรณ์ของเมืองไทย และสายสัมพันธ์ของครอบครัวไทย ให้เป็นของที่ระลึกที่มีความคงทนน่ากลับไปต่างประเทศและเก็บรักษาได้นานโดยเลือกตอบในหมวดชิ้นงานประดิษฐ์ หมวดวัสดุ และหมวดเครื่องมืออุปกรณ์