

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ข้อใดเป็นหลักการทำงานด้วยความเสียสละ
  1. ตนเป็นที่พึ่งแห่งตน
  2. หัวหน้ากลุ่มตัดสินใจถูกเสมอ
  3. นำความคิดเห็นของสมาชิกมาพิจารณา
  4. ทำงานส่วนของตนให้เสร็จแล้วรอรงานจากเพื่อน
- บุคคลที่ เป็นผู้สัมภาษณ์ควรมีคุณสมบัติในข้อใดต่อไปนี้
  1. มีความซื่อสัตย์
  2. มีความเสียสละ
  3. มีปฏิภาณไหวพริบ
  4. มีความขยันหมั่นเพียร
- บุคคลในข้อใดต่อไปนี้ที่เพื่อนร่วมงานจะให้ความไว้วางใจต่อการทำงานมากที่สุด
  1. แดง เป็นบุคคลที่มีความตรงต่อเวลา
  2. ฟ้า เป็นบุคคลที่มีความสงบเคร่งขรึม
  3. เขียว เป็นบุคคลที่มีกิริยาสุภาพเรียบร้อย
  4. ขาว เป็นบุคคลที่พูดจาอ่อนหวานไพเราะ
- บุคคลในข้อใดใช้ทรัพยากรในการทำงาน *ไม่* ถูกต้อง
  1. แอปเปิล ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก
  2. ส้ม ใช้สเปรย์จัดทรงผมหมดแล้วนำไปฝังดิน
  3. องุ่น นำเสื้อผ้าเก่ามาซ่อมแซมเพื่อให้ใช้งานได้
  4. มะเฟือง นำหลอดไฟใช้แล้วใส่ถุงดำไปทิ้งถังขยะมีพิษ
- ข้อใด *ไม่ใช่* ประโยชน์จากการศึกษาข้อมูลของหน่วยงานที่จะต้องไปติดต่อ
  1. ช่วยให้ผู้มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
  2. ช่วยให้ทราบสถานที่ตั้งหน่วยงาน
  3. ช่วยให้ทราบถึงบริการของหน่วยงาน
  4. ช่วยให้ทราบเวลาทำการของหน่วยงาน

6. ข้อใดเป็นขั้นตอนแรกในการดูแลรักษาบ้าน

1. การทำความสะอาดฝ้าผนัง
2. การทำความสะอาดเพดาน
3. การทำความสะอาดประตู หน้าต่าง
4. การวางแผนการทำงานบ้านประเภทต่างๆ

7. ข้อใดเป็นขั้นตอนการวางแผนการทำงานบ้านที่ดีที่สุด

1. ปฏิบัติงาน - ติดตามและปรับปรุงแก้ไข - นำเสนอผลงาน
2. ปฏิบัติงาน - จัดทำแผนการทำงาน - ประเมินงาน - สรุปงาน
3. วิเคราะห์งาน - ปฏิบัติงาน - จัดทำแผนการทำงาน - ปรับปรุงแก้ไข
4. วิเคราะห์งาน - จัดทำแผนการทำงาน - ปฏิบัติงาน - ติดตามและปรับปรุงแก้ไข

8. ข้อใดกล่าวถึงประโยชน์ของการวางแผนการทำงานที่ดีที่สุดถูกต้องที่สุด

1. มีทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี
2. งานที่ได้รับมอบหมายสำเร็จอย่างรวดเร็ว
3. ทำงานจำนวนมากในระยะเวลาที่จำกัดได้
4. ทำงานสำเร็จจุล่งตามเวลาโดยผลงานมีคุณภาพ

9. ให้นักเรียนใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ตอบคำถาม

1. กวาดด้วยไม้กวาดดอกหญ้า
2. ไม้ถูพื้นชุบน้ำบิดหมาดๆ ถูพื้นในทิศทางเดียวกัน
3. ผสมน้ำยาถูพื้น บิดหมาดๆ ถูซ้ำในทิศทางเดียวกัน
4. ชักผ้าถูพื้นให้สะอาดนำไปผึ่งแดดให้แห้ง

ข้อใดเรียงลำดับการทำความสะอาดพื้นบ้านถูกต้องที่สุด

1. 4, 3, 2, 1    2. 1, 2, 3, 4
3. 1, 3, 2, 4    4. 3, 2, 1, 4

10. ข้อใดเป็นการดูแลรักษาห้องต่างๆ ในบ้านได้ถูกต้องที่สุด

1. ชักเครื่องนอนเดือนละ 1 ครั้ง
2. จัดชั้นวางหนังสือไว้ที่ห้องรับแขก
3. ในห้องครัวมีอากาศถ่ายเท มีแสงสว่างเพียงพอ
4. ขัดพื้นห้องน้ำด้วยผงซักฟอกสัปดาห์ละ 2 ครั้ง

11. ให้นักเรียนใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ตอบคำถาม

1. ปิดฝุ่นที่ฝ้าม่าน
2. จัดของเข้าที่
3. เช็ดกระจกบานเกล็ด
4. กวาดหยากไย่บนเพดาน

จงเรียงลำดับขั้นตอนตามลักษณะการวางแผนการทำงานบ้านที่ถูกต้อง

1. 4, 1, 3, 2    2. 4, 3, 1, 2
3. 1, 4, 2, 3    4. 1, 3, 4, 2

12. ไม้กวาดในข้อใดใช้สำหรับทำความสะอาดพื้นซีเมนต์ขัดมัน

1. ไม้กวาดดอกหญ้า ไม้กวาดทางมะพร้าว ไม้กวาดขนไก่
2. ไม้กวาดดอกหญ้า ไม้กวาดไพลอน ไม้กวาดทางมะพร้าว
3. ไม้กวาดดอกหญ้า ไม้กวาดยางพารา ไม้กวาดไพลอน
4. ไม้กวาดทางมะพร้าว ไม้กวาดดอกหญ้า ไม้กวาดขนไก่

13. ข้อใดเป็นวิธีการทำความสะอาดพื้นไม้ปาร์เก้ที่ถูกต้อง

1. กวาดด้วยไม้กวาดดอกหญ้า ขัดพื้นด้วยแปรงลวด
2. กวาดด้วยไม้กวาดเสี้ยนตาล ขัดด้วยแปรงขนสัตว์
3. กวาดด้วยไม้กวาดดอกหญ้า แล้วถูด้วยผ้าบิดพอหมาด
4. กวาดด้วยไม้กวาดเสี้ยนตาล ถูด้วยน้ำผสมน้ำยาทำความสะอาด

14. ในการเลือกซื้อเครื่องเรือนควรคำนึงถึงสิ่งใดมากที่สุด

1. เลือกซื้อเครื่องเรือนที่มีราคาแพง
2. เครื่องเรือนนำเข้าจากต่างประเทศ
3. มีประโยชน์ในการใช้สอย ประหยัด
4. ชื่อของหายาก ไม้ซำรูปแบบของผู้อื่น

15. ข้อใดเป็นการดูแลรักษาเครื่องเรือน *ไม่* ถูกต้อง

1. ใช้น้ำมะขามเปียกขัดเครื่องทองเหลือง
2. ใช้ผ้าชุบน้ำยาขัดเงาเช็ดโซฟาเป็นประจำ
3. ใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดฝุ่นบริเวณหลังตู้เสื้อผ้า
4. ถูชั้นพลาสติกด้วยน้ำสะอาด ผึ่งแห้งในที่แดดจัด

16. การจัดตกแต่งห้องในข้อใดต่อไปนี่ ที่ต้องคำนึงถึงความสวยงามเป็นอันดับแรก
  1. ห้องน้ำ 2. ห้องนอน
  3. ห้องทำงาน 4. ห้องรับแขก
17. การจัดเครื่องเรือนแบบคิดฝานั่ง เหมาะกับสถานที่ใดมากที่สุด
  1. ห้องรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2. ห้องรูปสี่เหลี่ยมด้านเท่า
  3. ห้องที่ผนังสองด้านขนานกัน 4. อาคารชุดหรือบ้านที่มีพื้นที่จำกัด
18. บ้านที่มีขนาดเล็กมีวิธีการตกแต่งอย่างไร เพื่อให้บ้านดูกว้างขึ้น
  1. การเลือกสีทาบ้านเป็นโทนสีเข้ม
  2. ลดจำนวนสมาชิกในบ้านให้น้อยลง
  3. การเลือกใช้เครื่องเรือนให้เหมาะสมกับขนาดของบ้าน
  4. การทำความสะอาดและเก็บสิ่งที่ไม่จำเป็นทิ้งสม่ำเสมอ
19. การจัดตกแต่งบ้านจำเป็นหรือไม่ที่ต้องใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่มีราคาแพง จึงจะทำให้บ้านสวยงามและน่าอยู่อาศัย
  1. จำเป็น เพราะวัสดุอุปกรณ์ที่สวยงามมีราคาแพง
  2. จำเป็น เพราะใช้เป็นค่าจ้างงานให้ผู้ที่ชำนาญการจัดและตกแต่ง
  3. ไม่จำเป็น เพราะมีเวลาอยู่บ้านน้อย จึงไม่จำเป็นต้องตกแต่งให้สวยงาม
  4. ไม่จำเป็น เพราะสามารถนำวัสดุ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในบ้านมาใช้ในการจัดและตกแต่งให้สวยงามได้
20. ข้อใดคือหลักการพิจารณาเลือกใช้สิ่งของตกแต่งบ้านที่ถูกต้องที่สุด
  1. สีควรกลมกลืนกับพื้น ผนัง เพดานบ้าน
  2. คำนึงถึงการใช้ประโยชน์เพียงประการเดียว
  3. ขนาดและรูปทรงต้องมีขนาดใหญ่เพียงอย่างเดียว
  4. เลือกสิ่งตกแต่งที่แตกหักง่ายจะได้เปลี่ยนใหม่บ่อยครั้ง
21. การออกแบบบ้านให้ประหยัดพลังงาน โดยการจัดและตกแต่งบริเวณบ้านควรทำอย่างไร
  1. ใช้กระเบื้องหลังคาสีเข้ม
  2. ถมบริเวณรอบบ้านให้ต่ำกว่าบ้าน
  3. ควรเลือกต้นไม้ที่โตช้า ลำต้นไม่สูง
  4. ปลูกลำต้นไม้ทรงสูงเพื่อบังแสงอาทิตย์

22. สนามหญ้าช่วยให้เกิดประโยชน์ *ยกเว้น* ข้อใด
  1. ให้ความชุ่มชื้นต่อโคนต้นไม้
  2. กลิ่นหญ้าบรรเทาอาการปวดหัว
  3. แก้ปัญหา เรื่องแสง-เงียงสะท้อน
  4. บรรเทาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
23. สนวนรูปแบบใดที่เน้นจุดเด่นเกี่ยวกับขององค์ประกอบสวนซึ่งเป็นการบอกถึงเรื่องราวต่างๆ ผ่านการจัดสวน
  1. สวนประดิษฐ์ 2. สวนธรรมชาติ
  3. สวนนามธรรม 4. สวนจินตนาการ
24. การจัดสวนถาดขึ้นกับการจัดสวนถาดแห่งแตกต่างกันที่ข้อใด
  1. พืชที่ปลูก 2. ของตกแต่ง
  3. ความสวยงาม 4. ภาชนะที่ใช้ปลูก
25. ข้อใดเป็นความปลอดภัยจากการทำงานบ้าน
  1. ใช้น้ำยาขัดห้องน้ำทุกครั้งที่อาบน้ำ
  2. ถอดปลั๊กทุกครั้งหลังใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้า
  3. เลือกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีสัญลักษณ์เบอร์ 5
  4. ใช้ผ้าปิดจมูกทุกครั้งที่ทำงานบ้าน
26. การเลือกซื้อผลไม้มาบริโภคในครอบครัว ควรเลือกอย่างไร
  1. เลือกผลไม้ที่มีตำหนิ
  2. เลือกผลไม้ที่มีราคาถูก
  3. เลือกบริโภคผลไม้ตามฤดูกาล
  4. เลือกไม้ที่นำเข้าจากต่างประเทศ
27. ผู้ที่ถือสิทธิกินเจควรรับประทานอาหารอะไรเพื่อทดแทนโปรตีนจากเนื้อสัตว์
  1. นมจืด 2. น้ำเต้าหู้
  3. เฟรนช์ฟรายส์ 4. ขนมปังโฮลวีต
28. สิ่งที่ควรคำนึงเป็นอันดับแรกในการเลือกซื้ออาหาร คือข้อใด
  1. มีความสวยงาม 2. มีความปลอดภัย
  3. ประหยัดค่าใช้จ่าย 4. ถูกต้องตามหลักโภชนาการ

29. ข้อใดต่อไปนี้จะจัดอยู่ในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบในการประกอบอาหาร

1. เลือกปลาหีบหิมที่สด
2. ลอกผิวปลาหมึกให้ขาว
3. นำเนื้อหมูมาแช่ในซีอิ๊ว
4. จัดแต่งกวาดตกแต่งบนจานรออาหารสุก

30. การเลือกซื้อปลา ควรเลือกอย่างไร

1. เหงือกมีสีแดง ท้องไม่แตก ตาใส
2. หัวติดกับตัวแน่น เนื้อแข็งกดไม่ลง
3. ตัวเป็นมัน ตาใส เหงือกมีสีแดง มีกลิ่นเล็กน้อย
4. ตัวสีน้ำเงินเป็นประกาย ตาใส หัวติดกับลำตัวแน่น

31. วิธีการประกอบอาหารด้วยการต้ม ลวก และเคี่ยวมีความแตกต่างกันในด้านใด

1. วัตถุดิบ 2. ระยะเวลา
3. เครื่องครัว 4. สารอาหาร

32. การประกอบอาหารในข้อใดเป็นการสงวนคุณค่าของอาหารมากที่สุด

1. ลวกผักเปื่อย รับประทานกับน้ำพริก
2. ใช้ไฟอ่อนๆ ต้มไก่ เพื่อให้ไก่นุ่ม รสชาติดี
3. ข้าวร้อนๆ หุงแบบไม่เช็ดน้ำ รับประทานกับไข่เจียว
4. หั่นผักเป็นชิ้นพอดีคำ แล้วนำไปล้างก่อนนำมาผัดน้ำมันหอย

33. การประกอบอาหารในข้อใด ไม่ใช่ วิธีสงวนคุณค่าอาหาร

1. ผัดผักนึ่งโดยใช้ไฟแรง
2. ใช้น้ำปริมาณมากเมื่อจะลวกผัก
3. นำเนื้อไก่แช่น้ำเย็นแล้วยกขึ้นตั้งไฟต้มซุบ
4. หั่นหมูชิ้นหนาเพื่อประกอบอาหารประเภทตุ๋น

34. ข้อใดเป็นการเลือกใช้เครื่องมือเครื่องใช้ในการประกอบอาหารที่ถูกต้อง

1. ใช้ลั้งถึงนั่งขนมตาล
2. อุ่นหมุทอดด้วยหม้อหุงข้าวไฟฟ้า
3. ทำแกงเขียวหวานด้วยหม้อค้ำมยาว
4. ใช้จานพลาสติกทั่วไปใส่อาหารอุ่นในไมโครเวฟ



35. ข้อใดสะท้อนถึงเอกลักษณ์ในการจัดและตกแต่งอาหารของไทย
1. ยำถั่วพู้ที่ส่วนประกอบมีสรรพคุณทางยา
  2. ผลไม้ตามฤดูกาลที่ปอกเปลือกและหั่นเป็นชิ้น
  3. ต้มยำกุ้งโรยหน้าด้วยพริกชี้ฟ้าและใบโหระพา
  4. น้ำพริกปลาทุมี่ผักสดแกะสลักเป็นเครื่องเคียง
36. กล่องพลาสติกใส่อาหารที่มีกลิ่น มีวิธีการกำจัดกลิ่นโดยวิธีใด
1. ล้างด้วยน้ำยาล้างจานที่ผสมมะนาว
  2. ใช้น้ำยาทำความสะอาดขัดด้วยฝอยแบบอ่อน
  3. ล้างด้วยน้ำส้มสายชู แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด
  4. นำไปต้มในน้ำผสมเกลือ แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด
37. จันทรชื้อผักมาเป็นจำนวนมากแต่รับประทานไม่หมด จันทรควรเก็บรักษาผักที่เหลืออย่างไร
1. ห่อใบตองเก็บไว้ในที่ร่ม
  2. ใส่ถุงพลาสติก มัดปากถุงให้แน่น เก็บไว้ในที่ร่ม
  3. ใส่ถุง เจาะรูข้างถุง แช่น้ำไว้ และนำมาล้างล้าง
  4. นำโคนผักแช่น้ำ ใช้ผ้าขาวบางชุบน้ำบิดหมาดคลุม พรมน้ำข้าง
38. อาหารแปรรูปในข้อใดสูญเสียคุณค่าทางโภชนาการ น้อย ที่สุด
1. น้ำส้มคั้น
  2. ก๋วยเตี๋ยว
  3. มะม่วงกวน
  4. ลำไยอบแห้ง
39. นมที่ผ่านการพาสเจอร์ไรส์ ถ้าต้องการเก็บไว้บริโภคนานๆ ควรทำเช่นไร
1. แช่ไว้ในน้ำอุ่น
  2. เก็บไว้ในตู้เย็น
  3. ตากแดดทิ้งไว้ 1 วัน
  4. เก็บไว้ในที่อุณหภูมิห้อง
40. ข้อใดกล่าวถึงคุณประโยชน์ของการถนอมอาหารได้ถูกต้อง
1. ทำให้อาหารมีรสชาติดีกว่าเดิม
  2. ทำให้จุลินทรีย์ในอาหารเพิ่มขึ้น
  3. ทำให้มีอาหารรับประทานตลอดปี
  4. ทำให้อาหารสุกโดยไม่ต้องใช้ความร้อน

41. ข้อใดเป็นการประดิษฐ์ของใช้ของตกแต่งจากวัสดุธรรมชาติที่มีในท้องถิ่น
1. น้อยนำโฟมมาทำกระทง
  2. นำนากะป๋องน้ำอัดลมมาตัดเป็นดอกไม้
  3. ฟักีสานปลาตะเพียนแขวนไว้ที่เปลของน้อง
  4. ก้อยนำขวดน้ำมาทำเป็นกระถางต้นไม้แขวนที่ระเบียงบ้าน
42. ของใช้ภายในครัวเรือนข้อใดที่ประดิษฐ์จากวัสดุในท้องถิ่น
1. แคนทำจากไม้ไผ่
  2. เสื่อทำจากกระจูด
  3. ดอกไม้ประดิษฐ์จากกะลามะพร้าว
  4. บายศรีจากใบตองในพิธีบายศรีสู่ขวัญ
43. งานประดิษฐ์ชนิดใดจัดเป็นงานประดิษฐ์ที่เป็นเอกลักษณ์ไทย
1. แจกันจากไม้ไผ่
  2. พวงมาลัยดอกไม้สด
  3. กระเป๋ากจากผ้าบาติก
  4. ดอกบัวประดิษฐ์จากขวดพลาสติก
44. ที่บ้านสนใจปลูกผลไม้ ถ้านักเรียนเป็นสมใจนักเรียนจะประดิษฐ์สิ่งของเครื่องใช้ใดที่ตรงกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
1. ไม้ขมไก่ 2. มาลัยคล้องมือ
  3. สบู่สมุนไพรมั่งคุด 4. โคมไฟกะลามะพร้าว
45. งานประดิษฐ์ชนิดใดที่แสดงให้เห็นถึงความเชื่อ ประเพณี และวัฒนธรรมของคนไทย
1. บายศรี 2. ชะลอม
  3. กระทงขนม 4. โคมไฟกะลามะพร้าว
46. นุชพักอาศัยอยู่ใกล้ทะเล นุชและเพื่อนๆ จะต้องช่วยกันทำของที่ระลึกจากวัสดุที่มีอยู่ในท้องถิ่น เพื่อนำมาจำหน่ายในงานโรงเรียน นุชและเพื่อนๆ ควรประดิษฐ์สิ่งใด คู่กับวัสดุใด
1. ไม้ขมไก่-ขมไก่
  2. สบู่สมุนไพรมั่งคุด-เปลือกมั่งคุด
  3. เทียนเจล-ทรายสีต่างๆ เปลือกหอย
  4. ดอกกุหลาบจากเกลือปลา-เกลือปลาตะเพียน



47. ถ้านักเรียนต้องการประดิษฐ์สิ่งของจากวัสดุในท้องถิ่น นักเรียนต้องปฏิบัติตามข้อใดเป็นลำดับแรก

1. กำหนดปฏิทินการปฏิบัติงาน
2. จัดเตรียมวัสดุ และเครื่องมืออุปกรณ์
3. สำรวจตลาดความต้องการของชุมชน
4. ออกแบบสิ่งประดิษฐ์นั้นๆ ตามจินตนาการของตน

48. ข้อใดเป็นทักษะกระบวนการทำงานที่ต้องทำเป็นอันดับแรกในการประดิษฐ์ชิ้นงาน

1. ประเมินชิ้นงานเพื่อปรับปรุงพัฒนา
2. กำหนดปฏิทินการทำงาน แล้วปฏิบัติตามที่กำหนด
3. ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานที่ละขั้นจนชิ้นงานสำเร็จ
4. วิเคราะห์งานที่จะทำเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการวางแผนการทำงาน

49. ข้อใดเป็นหลักการที่สำคัญที่สุดในการเลือกเครื่องมือเครื่องใช้ในงานประดิษฐ์

1. เลือกเครื่องมือที่ทันสมัย
2. เลือกเครื่องมือที่มีราคาถูก
3. เลือกเครื่องมือที่หาซื้อได้สะดวก
4. เลือกเครื่องมือที่เหมาะสมกับการใช้งาน

50. บรรจุภัณฑ์ประเภทกระดาษมีข้อดีอย่างไร

1. ราคาถูก ป้องกันความชื้นได้
2. น้ำหนักเบา มีความคงรูป
3. ป้องกันกลิ่น มีความคงรูป
4. ป้องกันกลิ่น น้ำหนักเบา

51. การเลือกซื้อผ้าควรเลือกซื้ออย่างไร

1. เลือกสีที่ผู้ตัดเสื้อชอบ
2. เลือกลายผ้าตามที่คุณตัดเสื้อต้องการ
3. เลือกผ้าราคาแพงเพราะผ้ามีคุณภาพดี
4. เลือกซื้อผ้าให้เหมาะสมกับตนเอง และเหมาะสมกับโอกาส

52. การเก็บรักษาเสื้อผ้าในข้อใด *ไม่* ถูกวิธี
1. จัดแยกเสื้อผ้าไว้เป็นหมวดหมู่
  2. เก็บไว้ในที่แห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่นละออง
  3. แขนงเสื้อยืดไว้ในตู้เสื้อผ้าให้เรียบร้อยเพื่อกันฝุ่นละออง
  4. เสื้อผ้าที่ใช้ตามฤดูกาล เช่น เสื้อกันหนาว เมื่อไม่ใช่ควรวางให้สะอาด แล้วเก็บเข้าตู้หรือใส่กล่อง
53. ถ้าไปงานศพที่วัด ผู้หญิงควรแต่งกายแบบใด
1. เสื้อสีครีม กางเกงขาขาวสีด้า สูทดำ รองเท้าหุ้มส้น
  2. เสื้อยัดรัดรูปสีสด กางเกงยีนส์สีด้า รองเท้าหุ้มส้น
  3. เสื้อและกางเกงหรือกระโปรงสีด้า รองเท้าหุ้มส้นด้า
  4. แบบใดก็ได้แล้วแต่สะดวก ที่เห็นว่าดูแล้วสวยงาม รองเท้าหุ้มส้นด้า
54. ในการแต่งกายควรเน้นจุดเด่น และอำพรางส่วนบกพร่องของตนเอง ดังนั้นถ้าคุณแม่มีใบหน้าที่สวยงาม ควรเลือกใช้เครื่องประดับชนิดใด
1. เข็มขัดมุก 2. กำไลข้อมือ
  3. สร้อยข้อมือ 4. สร้อยคอมมุก
55. ถ้าเสื้อชำรุด มีรอยฉีกขาด เพราะโดนตะปูเกี่ยว ควรเลือกซ่อมแซมเสื้อผ้าด้วยวิธีใดจึงจะเหมาะสม
1. การปะ 2. การชุน
  3. การเย็บคั่นถอยหลัง 4. การสอย
56. พืชชนิดใดที่นำผลผลิตมาทำเป็นเชื้อเพลิงแทนน้ำมันเบนซินสำหรับรถยนต์ได้
1. ถั่ว 2. มันสำปะหลัง
  3. ข้าวบาร์เลย์ 4. มันเทศ
57. การทำให้พืชออกรากโดยไม่ใช้เมล็ด เป็นหลักการของเรื่องใด
1. การขยายพันธุ์ 2. การกลายพันธุ์
  3. ความสมดุลทางชีวภาพ 4. ความหลากหลายทางชีวภาพ
58. “ตรงตามพันธุ์” และเพิ่มปริมาณจำนวนต้นพืชที่จะนำไปปลูกได้จำนวนมากในเวลาอันสั้น เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์พืชแบบใด
1. การตัดตา 2. การตอนกิ่ง
  3. ปลูกด้วยเมล็ด 4. การเสียบยอด

59. บุคคลในข้อใดปฏิบัติตนได้อย่างเหมาะสมที่สุดตามหลักการใช้งานเครื่องมือทางการเกษตร

1. แดง วางฝักบัวรดน้ำไว้ข้างแปลงผัก
2. เขียว หยอกล้อกับเพื่อนขณะเกี่ยวข้าว
3. ดำ ก้มหน้าก้มตาขุดดินโดยไม่มองที่อื่น
4. ขาว พุดคุยกับเพื่อนขณะกำลังรดน้ำต้นไม้

60. ใต้ดินมีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืชหรือไม่ เพราะอะไร

1. มี เพราะเพิ่มช่องว่างในดิน
2. มี เพราะเพิ่มความเป็นกรด-ด่างแก่ดิน
3. ไม่มี เพราะไม่สามารถเพิ่มธาตุรองให้แก่พืช
4. ไม่มี เพราะไม่สามารถเพิ่มธาตุ N P K ให้แก่พืชได้

61. ข้อใด 'ไม่ใช่' เทคโนโลยีเกี่ยวกับการปลูกพืช

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

62. ปัจจัยสำคัญในการเลี้ยงสัตว์ตรงกับข้อใด

1. ใช้อาหารอะไรเลี้ยงก็ได้
2. อุปกรณ์ที่ใช้เลี้ยงราคาสูง
3. ใช้เนื้อที่กว้างๆ ในการเลี้ยงสัตว์
4. มีความรู้เกี่ยวกับหลักการเลี้ยงสัตว์ชนิดนั้น

63. การให้อาหารปลาที่อายุน้อยหรือลูกปลา มีหลักการอย่างไร ปลาจึงจะโตเร็ว

1. ให้อาหารครั้ง
2. ให้อาหารครั้งละมากๆ
3. ให้อาหารครั้งละน้อยๆ 3-4 ครั้งต่อวัน
4. ให้อาหารครั้งละมากๆ วันละ 2 ครั้ง เช้า-เย็น

64. หากต้องการให้ไก่ไข่ได้รับอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงควรเลือกให้อาหารชนิดใด

1. อาหารผสม
2. หัวอาหาร
3. อาหารเสริม
4. อาหารอัดเม็ด

65. สัตว์เลี้ยงที่ไม่ได้รับแสงแดดเพียงพอ จะทำให้เกิดโรคอะไร

1. โรคข้ออักเสบเรื้อรัง
2. โรคกระดูกอ่อน
3. โรคหลอดเลือดตีบ
4. โรคติดต่อทางผิวหนัง

66. จงเรียงลำดับขั้นตอนการเปลี่ยนช่อมปลั๊กไฟฟ้า

- A เปิดฝาปลั๊กตัวใหม่ออก
- B นำฝาปลั๊กอีกด้านหนึ่งปิดกลับเข้าไปแล้วขันน็อตให้แน่น
- C ใช้คีมตัดสายไฟออกจากปลั๊กตัวเก่า
- D นำส่วนที่เป็นทองแดงของสายไฟที่ปอกแล้วมาพันได้แหวนหัวสกรูไปตามเข็มนาฬิกา

1. ABCD                      2. DCBA
3. CDBA                     4. CABD

67. หากประตูไม้แตก ทำให้ปิดประตูได้ไม่สนิทมีวิธีการซ่อมอย่างไร

1. เปลี่ยนบานพับใหม่ ให้มีขนาดเล็กกว่าเดิม
2. หยอดน้ำมันสนทุกบานประตูตรงจุดหมุน
3. ถัดกเล็กน้อยอาจไสหรือถากส่วนที่ปิดไม่สนิทออก
4. ปรับตำแหน่งบานพับใหม่ ติดบานพับ 4 ตัว และเผื่อบานพับให้โตขึ้น

68. คุณลักษณะในข้อใดของแฉีกเกอร์ที่ทำให้ในปัจจุบันมีความนิยมใช้เคลือบผิววัสดุที่เป็นไม้

1. ทำงานโดยการทา ช่วยให้แห้งช้าขึ้น
2. ทำงานโดยการพ่น ช่วยให้แห้งเร็วขึ้น
3. ทำงานด้วยการชุบช่วยให้ผิวเรียบเนียนขึ้น
4. ไม่มีกลิ่น ช่วยให้ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

69. บุคคลในข้อปฏิบัติคนในการทำงานช่างไฟฟ้าไม่ปลอดภัย

1. นิค ใช้คีมเหล็กจับสายไฟเปลือยแทนมือเพื่อป้องกันไฟดูด
2. นุก สวมถุงมือหนังก่อนการซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า
3. นัท สวมรองเท้ายางก่อนการซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า
4. แนท สับสะพานไฟลงก่อนที่จะทำการซ่อมแซมไฟฟ้าภายในบ้าน

70. ข้อต่อไปนี้เป็นารปฏิบัติงานช่างโดยยึดหลัก 5 ส ยกเว้น ข้อใด
1. เมื่อทำงานช่างเสร็จแล้วทำการจัดเก็บอุปกรณ์ให้เข้าที่
  2. สับสะพานไฟลงก่อนจะทำการเปลี่ยนหลอดไฟกันไฟดูด
  3. สวมใส่กางเกงขาสั้นและเสื้อแขนกุดเมื่อจะพันสีกันสีเปื้อน
  4. เมื่อใส่ขอบประตูลือเรียบร้อยแล้วปิดกวาดเช็ดตู้ฝุ่นละอองออก
71. ในการพิจารณาเลือกอาชีพ ควรพิจารณาสิ่งใดเป็นอันดับแรก
1. เลือกอาชีพที่มีค่าตอบแทนสูง
  2. เลือกอาชีพที่คนส่วนใหญ่ให้ความสนใจ
  3. เลือกอาชีพที่มีความมั่นคงสูง ศาสตร์การดี
  4. เลือกอาชีพที่ตนเองสนใจและมีความถนัด
72. ข้อใดเป็นการเลือกทำเลที่ตั้งกิจการได้เหมาะสมในการประกอบอาชีพสุจริต
1. เลือกเช่าตึกแถวที่มีราคาถูก
  2. อยู่ในซอยลึกเพื่อความปลอดภัย
  3. อยู่ใกล้ชุมชน มีคนจำนวนมาก
  4. ห่างจากย่านธุรกิจ เพื่อความสะดวกในการเดินทาง
73. ข้อใดเป็นคุณสมบัติที่จำเป็นของพิธีกรรายการโทรทัศน์
1. ชอบคิด ตั้งเกต แก้ปัญหา มีความเชื่อมั่นในตนเองสูง
  2. ชอบทางศิลปะ มีความคิดสร้างสรรค์ มีความเป็นอิสระ
  3. ชอบให้ความรู้กับผู้อื่น มีทักษะในการพูด มีความเป็นผู้นำสูง
  4. มีทักษะในการพูด บุคลิกดี แก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ดี มีไหวพริบ
74. เพราะเหตุใดก่อนที่จะเลือกประกอบอาชีพอิสระจะต้องรู้ตลาดสินค้าและกลุ่มลูกค้า
1. จะได้ทราบทำเลที่ตั้งของสินค้า
  2. จะรู้ถึงสภาพชุมชนและความต้องการของชุมชน
  3. จะได้ทราบถึงความสนใจและความชอบของแต่ละบุคคล
  4. จะได้ทราบแนวโน้มความต้องการและบริการของกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

75. การกระทำในข้อใด เป็นการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบและมีเหตุผลมากที่สุด
1. กำหนดแผนงานใหม่ เพื่อลดปัญหาที่เกิดขึ้น
  2. ประเมินผลระหว่างการปฏิบัติงานทุกขั้นตอน
  3. หัวหน้ากลุ่มพิจารณาและตัดสินใจแก้ปัญหาเพียงลำพัง
  4. พิจารณาสาเหตุของปัญหา วิเคราะห์และประเมินทางเลือกเพื่อแก้ปัญหาในการทำงาน
76. ข้อใดเป็นการเรียงลำดับวิวัฒนาการของวงจรรวมพิวเตอร์จนถึงปัจจุบัน ได้ถูกต้อง
1. หลอดสุญญากาศ, ทรานซิสเตอร์, วงจรไอซี, วงจรรวมความจุสูง
  2. หลอดสุญญากาศ, วงจรไอซี, ทรานซิสเตอร์, วงจรรวมความจุสูง
  3. ทรานซิสเตอร์, หลอดสุญญากาศ, วงจรไอซี, วงจรรวมความจุสูง
  4. ทรานซิสเตอร์, วงจรไอซี, หลอดสุญญากาศ, วงจรรวมความจุสูง
77. ข้อใดเป็นการพิจารณาเลือกซื้ออุปกรณ์หน่วยความจำแฟลชได้อย่างเหมาะสม
1. เลือกซื้อแอสดีไดรฟ์ที่มีรูปทรงสวยงาม
  2. เลือกซื้อแอสดีไดรฟ์ที่มีราคาข่อมเยา
  3. เลือกซื้อธัมไดรฟ์ที่มีการรับประกันคุณภาพ
  4. เลือกซื้อแอสดีไดรฟ์โดยพิจารณาจากคำโฆษณาและของแถม
78. อุปกรณ์ชนิดใดต่อไปนี้สามารถบันทึก ลบ และบันทึกข้อมูลซ้ำได้
1. แผ่นซีดีรอม 2. แผ่นซีดีอาร์
  3. แผ่นดีวีดีรอม 4. แผ่นซีดีอาร์ดับบลิว
79. ไฟล์ประเภทใดในข้อต่อไปนี้ที่เก็บข้อมูลในลักษณะตัวอักษร
1. ไฟล์เพลง MP3 (.mp3)
  2. ไฟล์รูปประเภท JPEG (.jpg)
  3. ไฟล์แสดงผลบนหน้าเว็บ (.html)
  4. ไฟล์วิดีโอประเภท Movie (.mov)
80. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับหน่วยความจำหลักของคอมพิวเตอร์
1. หน่วยความจำหลักประกอบด้วย แรม รอม และซีพียู
  2. หน่วยความจำรอม เป็นชุดคำสั่งที่ติดตั้งแบบไม่ถาวร
  3. ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มเติมชุดคำสั่งในหน่วยความจำรอมได้
  4. ข้อมูลต่างๆ ที่อยู่ในแรมจะหายไปหากไม่มีไฟฟ้าหล่อเลี้ยงระบบ



81. ข้อใดคืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จัดเป็นหน่วยรับเข้าและส่งออก
1. เมาส์ (Mouse)
  2. ฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk)
  3. แผ่นรองสัมผัส (Touch Pad)
  4. จอภาพสัมผัส (Touch Screen)
82. ข้อใดเป็นการเลือกใช้เครื่องพิมพ์ที่เหมาะสมกับงาน
1. ใช้เครื่องพิมพ์เลเซอร์ พิมพ์รายงาน 3 หน้า
  2. ใช้เครื่องพิมพ์เลเซอร์ พิมพ์เอกสารในสำนักงาน
  3. ใช้เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก พิมพ์หนังสือหลายเล่ม
  4. ใช้เครื่องพิมพ์ฉีดหมึก พิมพ์งานในสำนักพิมพ์
83. นักเรียนควรเลือกซื้อสแกนเนอร์ในข้อใด
1. สแกนเนอร์ที่มีราคาแพง
  2. สแกนเนอร์ที่มีขนาดใหญ่
  3. สแกนเนอร์ที่เป็นยี่ห้อที่มีชื่อเสียง
  4. สแกนเนอร์ที่เป็นยี่ห้อที่มีศูนย์บริการหลายที่
84. ในปัจจุบันเครื่องรับโทรทัศน์ที่ใช้เทคโนโลยีใหม่ที่มีความบางและความคมชัดสูงที่สุด เป็นจอแสดงภาพชนิดใด
1. CRT
  2. LCD
  3. LED
  4. PLASMA
85. ข้อใดคือการชำระเงินค่าสินค้าและบริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
1. E-News
  2. E-Sourcing
  3. E-Learning
  4. E-Payment
86. ข้อใดหมายถึงการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Commerce)
1. การส่งพัสดุสินค้าทางรถไฟ
  2. การชำระค่าเทอมทางไปรษณีย์
  3. การถอนเงินที่เคาน์เตอร์ธนาคาร
  4. การสั่งซื้อเสื้อผ้าผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

87. เด็กหญิงแก้วใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กทำงาน โดยใช้โปรแกรม PowerPoint จากนั้น เด็กหญิงแก้ว  
บันทึกงานลงในแอสดีไครฟ์เพื่อนำไปใช้ที่โรงเรียน จากข้อความดังกล่าวสิ่งใดคือองค์ประกอบ  
ของสารสนเทศในส่วนที่เป็นซอฟต์แวร์

1. แอสดีไครฟ์
2. เด็กหญิงแก้ว
3. คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
4. โปรแกรม PowerPoint

88. ข้อมูลใดต่อไปนี้เป็นลักษณะของข้อมูลสารสนเทศที่ดี

1. จำนวนผู้ใช้บริการโทรศัพท์มือถือใน พ.ศ. 2538
2. จำนวนปริมาณน้ำฝนที่ได้จากการคาดคะเนของสมาชิกในชุมชน
3. จำนวนประชากรของประเทศไทยปีล่าสุดจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ
4. จำนวนสินค้าทั้งหมดในร้านสะดวกซื้อจากคำบอกเล่าของชาวบ้านแถวนั้น

89. ในการเลือกตั้งประธานนักเรียนของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ได้มีการใช้คอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการจัดการ  
ข้อมูลต่างๆ ข้อมูลใดต่อไปนี้เป็นสารสนเทศในการเลือกประธานนักเรียน

1. รายชื่อผู้มีสิทธิ์เลือกตั้ง
2. รายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง
3. คะแนนการเลือกตั้งที่ป้อนสู่คอมพิวเตอร์
4. แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบผลคะแนนการเลือกตั้ง

90. ข้อใดเป็นธุรกรรมทางการเงิน โดยผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์

1. E-Mail
2. E-Banking
3. E-Exhibition
4. E-Advertising

91. นักเรียนมีวิธีใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างไรเพื่อช่วยลดภาวะโลกร้อน

1. ปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งาน และพิมพ์งานเมื่อจำเป็น
2. เลือกใช้จอแอลซีดีและปรับปรุงซอฟต์แวร์ให้ทันสมัย
3. ใช้คอมพิวเตอร์วันละ 1 ชม. และรักษาความสะอาดอยู่เสมอ
4. ไม่เชื่อมต่อระบบเครือข่ายและใช้เครื่องพิมพ์รีไซเคิลหมึกเท่านั้น

92. ข้อใดเป็นวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบทางลบในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ดีที่สุด
1. การลดราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ถูกลง
  2. จัดหาโปรแกรมที่ป้องกันการเข้าใช้งานเว็บไซต์ที่ไม่เหมาะสม
  3. การหาโปรแกรมป้องกันไวรัสที่มีคุณภาพดีมาใช้ในคอมพิวเตอร์
  4. การปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรมการใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตตั้งแต่วัยเด็ก
93. หากครูต้องการบันทึกและวิเคราะห์คะแนนของนักเรียน แล้วแสดงข้อมูลสรุปในรูปแบบของแผนภูมิ ครูควรเลือกใช้ซอฟต์แวร์ใด
1. ซอฟต์แวร์นำเสนอ
  2. ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล
  3. ซอฟต์แวร์ประมวลคำ
  4. ซอฟต์แวร์ตารางทำงาน
94. แพรวาได้รับมอบหมายให้นำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ แพรวาควรใช้โปรแกรมใด
1. Microsoft Word
  2. Microsoft Excel
  3. Microsoft Access
  4. Microsoft PowerPoint
95. ชื่อของเว็บไซต์ที่ลงท้ายด้วย .ac.th ตรงกับข้อใด
1. เป็นเว็บไซต์ที่เป็นหน่วยงานเอกชน
  2. เป็นเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับการศึกษาประเทศไทย
  3. เป็นเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับองค์กรของรัฐในประเทศไทย
  4. เป็นเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับผู้ให้บริการเครือข่ายในประเทศไทย
96. ข้อใดเป็นการนำระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลมาใช้ในงานอย่างเหมาะสมและคุ้มค่าต่อการลงทุน
1. ใช้ในงานฟาร์มเลี้ยงปลากระชัง
  2. ใช้ทำบัญชีรายรับรายจ่ายส่วนบุคคล
  3. ใช้ในการปลูกผักในแปลงเกษตรดั้งเดิม
  4. ใช้ในการควบคุมการผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนรถยนต์ของโรงงาน
97. ข้อใด ไม่ใช่ ระบบปฏิบัติการที่นำมาใช้บนอุปกรณ์พกพาประเภท Smartphone
1. Ubuntu
  2. Android
  3. Symbian
  4. iPhone OS

98. ข้อใดจัดเป็นมารยาทที่ดีในการใช้เครือข่าย

1. สมชายคัดลอกโปรแกรม รูปภาพ หรือสิ่งใดบนอินเทอร์เน็ตมาใช้
2. รัชชานำบัญชีอินเทอร์เน็ตของบริษัทไปใช้ที่บ้าน
3. บุญชูพบรูรั่วของระบบและรีบแจ้งผู้ดูแลระบบทันที
4. สิทธิพรส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ชวนเชื่อไปให้ผู้อื่นส่งต่อเป็นทอดๆ

99. ข้อใดเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมคอมพิวเตอร์

1. การเผยแพร่ความรู้เรื่องอาชญากรรมคอมพิวเตอร์แก่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์
2. การส่งเสริมจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์แก่เยาวชน
3. การบัญญัติกฎหมายเฉพาะเกี่ยวกับอาชญากรรมคอมพิวเตอร์
4. การจัดตั้งหน่วยงานเกี่ยวกับอาชญากรรมคอมพิวเตอร์

100. ข้อใดเป็นการใช้อินเทอร์เน็ตที่ขัดต่อศีลธรรมอันดีงามของสังคมไทย

1. การประกาศจับอาชญากรในเว็บไซต์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
2. การจำหน่ายสินค้าราคาแพงกว่าท้องตลาดในเว็บไซต์ของบริษัทแห่งหนึ่ง
3. การให้บริการเกมต่อสู้ออนไลน์ของบริษัทเกม
4. การนำเสนอภาพถ่ายเปลือยของนางแบบที่ได้รับรางวัลพิวดีในนิตยสารออนไลน์

เผยแพร่โดยไม่คิดมูลค่า

## เฉลยข้อสอบ

ชุดที่ 1

แนวข้อสอบ O-Net วิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
1.	3	การเสียสละนั้นจะต้องไม่เห็นแก่ประโยชน์ของตนเองสำคัญ จะต้องยอมรับฟังความคิดเห็นของสมาชิกในกลุ่มทุกคน เมื่อทำงานของตนเสร็จแล้วควรช่วยเหลืองานคนอื่นที่พอทำได้ จึงจะเป็นผู้มีความเสียสละ
2.	3	บุคคลที่เป็นผู้สัมภาษณ์ควรมีปฏิภาณไหวพริบ เนื่องจากในการสัมภาษณ์จะต้องพบเจอกับบุคคลหลากหลายรูปแบบ ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาหรืออุปสรรคในการสัมภาษณ์ การมีปฏิภาณไหวพริบจะช่วยให้แก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ และต้องรู้จักใช้หลักจิตวิทยา
3.	1	เนื่องจากแดงเป็นบุคคลที่ตรงต่อเวลา ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่เพื่อนร่วมงานสามารถไว้วางใจให้ทำงานได้ เพราะบุคคลประเภทนี้จะทำงานได้สำเร็จตรงกำหนดเวลาในการส่งงาน ส่วนคำตอบในข้ออื่นๆ ไม่ใช่คุณสมบัติของบุคคลที่ไว้วางใจได้ เนื่องจากการเป็นบุคคลที่สงวนเคร่งขรึม การมีกิริยาสุภาพเรียบร้อย การพูดจาอ่อนหวาน ไพเราะ ไม่ได้หมายความว่าบุคคลนั้นจะไว้วางใจได้
4.	2	ส้ม ใช้สเปรย์จัดทรงผมหมดแล้วนำไปฝังดิน เนื่องจากสเปรย์จัดทรงผมเป็นวัตถุที่มีพิษ หากนำไปฝังดินอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารพิษลงสู่ดิน แหล่งน้ำได้ ซึ่งเป็นอันตรายทั้งต่อพืช คน และสัตว์ได้ วิธีการจัดการที่ถูกต้องควรนำกระป๋องสเปรย์ใส่ถุงดำให้มิดชิดแล้วนำไปทิ้งในถังขยะสำหรับขยะมีพิษ เพื่อให้ทางการนำไปจัดการ
5.	1	ช่วยให้เป็นผู้มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ไม่ใช่ประโยชน์จากการศึกษาข้อมูลของหน่วยงานที่จะต้องไปติดต่อ ซึ่งการศึกษาข้อมูลของหน่วยงานที่จะต้องไปติดต่อจะได้รับประโยชน์ คือ ช่วยให้ทราบสถานที่ตั้งหน่วยงาน ช่วยให้ทราบถึงบริการของหน่วยงาน ช่วยให้ทราบเวลาทำการของหน่วยงานเพื่อไม่ให้เสียเวลาไปหลายครั้ง
6.	4	การทำงานบ้านต้องเริ่มต้นด้วยการวิเคราะห์ลักษณะของงาน แล้วทำการวางแผนดูแลทำความสะอาด แล้วจึงดำเนินการปฏิบัติงาน ซึ่งในการทำความสะอาดบ้านจะต้องเริ่มทำความสะอาดบริเวณที่อยู่สูง ซึ่งก็คือ ฝ้าเพดาน ฝาผนัง แล้วค่อยทำความสะอาดพื้น จะทำให้บ้านสะอาด ช่วยประหยัดเวลาและพลังงาน

ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
7.	4	การวางแผนการทำงานบ้านที่ดี จะต้องเริ่มจากการวิเคราะห์งานที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้ทราบว่าต้องทำอะไรบ้าง ต่อจากนั้นก็จัดทำแผนการทำงานประจำวัน แล้วจึงลงมือปฏิบัติงานตามขั้นตอน และจะต้องมีการติดตามงานว่ามีความคืบหน้าไปแค่ไหนและปรับปรุงแก้ไขจุดบกพร่องต่างๆ เพื่อให้ทำงานบ้านได้ดีที่สุด
8.	4	การจัดการวางแผนการทำงาน ก่อให้เกิดผลดี คือ ทำให้งานที่ทำสำเร็จลุล่วงตามระยะเวลาที่กำหนด โดยผลงานที่ได้นั้นเป็นผลงานที่มีคุณภาพ ประหยัดเวลา ค่าใช้จ่าย เป็นต้น
9.	2	ในการทำความสะอาดพื้น ไม่ว่าจะเป็นพื้นไม้ พื้นซีเมนต์ พื้นกระเบื้องยาง หรือพื้นกระเบื้องเคลือบที่มีความสกปรกไม่มาก มีวิธีการทำความสะอาดโดยการใช้น้ำกวาดดอกหญ้ากวาดทำความสะอาดก่อนเป็นอันดับแรก แล้วจึงใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ ถูให้ทั่ว เมื่อพื้นแห้งให้ถูซ้ำด้วยน้ำยาฆ่าเชื้ออีกครั้ง เพื่อความสะอาดและมีกลิ่นหอม เมื่อเสร็จแล้วให้นำผ้าถูพื้นไปซักทำความสะอาด และผึ่งแดดให้แห้งก่อนนำไปเก็บ
10.	3	การจัดห้องต่างๆ ในบ้านจะต้องให้มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ โดยเฉพาะในห้องครัว การระบายอากาศและแสงแดดมีความสำคัญมาก เพราะถ้าหากมีการระบายอากาศในห้องครัวไม่ดี เมื่อทำอาหารกลิ่นอาหารจะไม่ระบายออกไปทำให้ห้องครัวนั้นเหม็นอับ เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคได้
11.	1	การทำความสะอาดบ้านที่ถูกต้องมีขั้นตอน คือ เริ่มจากกวาดหยากไย่บนเพดานก่อน จากนั้นจึงปัดฝุ่นที่ฝ้าเพดาน แล้วจึงเช็ดกระจกบานเกล็ด และจึงจัดของต่างๆ ให้เข้าที่
12.	3	เพราะไม้กวาดดอกหญ้า ไม้กวาดยางพารา และไม้กวาดไบนลอนใช้ทำความสะอาดพื้นเรียบ เพราะมีความเหมาะสมและสะดวกแก่การปฏิบัติงานมากกว่าไม้กวาดในข้ออื่น
13.	3	การทำความสะอาดพื้นไม้ปาร์เก้ที่ถูกต้อง เริ่มจากใช้ไม้กวาดดอกหญ้ากวาดฝุ่นละอองต่างๆ ออกก่อน แล้วถูด้วยผ้าบิดพอหมาด หากมีรอยเปื้อนที่พื้นไม้ ให้ฉีดน้ำลงไปเฉพาะที่ แล้วใช้ผ้าสะอาดเช็ดให้แห้ง
14.	3	ในการเลือกซื้อเครื่องเรือนควรคำนึงถึงประโยชน์ในการใช้สอยเป็นสิ่งสำคัญให้เหมาะสมกับการดูแลรักษาง่าย ราคาพอเหมาะ เมื่อนำมาจัดวางในห้องแล้วทำให้ห้องสวยงาม
15.	4	การดูแลรักษาเครื่องเรือนที่เป็นพลาสติกควรใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ เช็ดทำความสะอาด หากมีคราบสกปรกมากให้นำมาล้างด้วยน้ำผสมสบู่ หรือน้ำยาล้างจานขัดให้ทั่วแล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด นำไปคว่ำที่ร่มมีลมโกรก อย่าให้โดนแดดจัด เพราะจะทำให้พลาสติกสีซีด เปราะและแตกหักง่าย



ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
16.	4	ห้องรับแขก เป็นห้องที่จะจัดตกแต่งโดยคำนึงถึงความสวยงามเป็นสิ่งสำคัญ เพราะห้องรับแขกเป็นห้องที่เซดหน้าชุตตาของบ้าน เนื่องจากจะต้องใช้รับรองผู้ที่ไปมาหาสู่จึงต้องมีความสวยงาม เพื่อให้แขกที่มาเยี่ยมเยือนเกิดความรู้สึกประทับใจ
17.	4	เครื่องเรือนแบบติดฝาผนัง (Built-in) เหมาะสำหรับห้องหรืออาคารที่มีพื้นที่จำกัด เช่น ห้องครัวที่มีพื้นที่จำกัด อาคารชุด เป็นต้น เพื่อที่จะได้มีพื้นที่ในการใช้สอยมากขึ้น มีความโปร่งโล่งสบายดูเป็นระเบียบ
18.	3	บ้านที่มีขนาดเล็กควรเลือกใช้เครื่องเรือนให้เหมาะสมกับขนาดของบ้านจะช่วยทำให้บ้านดูกว้างขึ้น โปร่ง โล่งสบายมากขึ้น เพราะถ้าหากบ้านมีขนาดเล็ก แต่ใช้เครื่องเรือนขนาดใหญ่จะทำให้บ้านดูแคบ นอกจากนี้ การเลือกโทนสีอ่อนทาบาน จะช่วยให้บ้านดูกว้างขึ้นได้เช่นกัน
19.	4	การจัดตกแต่งบ้านไม่จำเป็นต้องใช้วัสดุ อุปกรณ์ราคาแพง จึงจะทำให้บ้านสวยงามและน่าอยู่อาศัย เพราะสามารถนำวัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่มาใช้ในการจัดและตกแต่งให้สวยงามได้ ซึ่งการจัดตกแต่งบ้านควรเน้นในด้านความสะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก มีเครื่องอำนวยความสะดวกที่เพียงพอ ไม่มากจนเกินพื้นที่ภายในบ้าน และมีพื้นที่ใช้สอยในการทำกิจกรรมต่างๆ ภายในบ้านก็เพียงพอแล้ว
20.	1	สีของสิ่งของตกแต่งบ้านควรกลมกลืนกับบ้านพื้น ผนัง เพดาน เป็นหลักการพิจารณาเลือกใช้สีของตกแต่งบ้านที่ถูกต้องที่สุด เนื่องจากการตกแต่งบ้านควรยึดหลักศิลปะ ซึ่งการตกแต่งสิ่งของต่างๆ จะต้องมีความกลมกลืน ไม่แปลกแยกกัน
21.	4	ปลูกต้นไม้ทรงสูงเพื่อบังแสงอาทิตย์ เป็นการจัดและตกแต่งบริเวณบ้านที่ช่วยให้ประหยัดพลังงาน เนื่องจากต้นไม้ทรงสูงช่วยบังแดด ทำให้บ้านมีความร่มเงา ร่มรื่น เย็นสบาย บ้านไม่ร้อน ไม่จำเป็นต้องเปิดแอร์หรือพัดลมให้สิ้นเปลืองพลังงาน
22.	2	กลิ่นหญ้าบรรเทาอาการปวดหัวไม่ใช่ว่าผลดีจากการจัดและตกแต่งสนามหญ้า แต่สนามหญ้าช่วยให้เกิดความชุ่มชื้นต่อ โคลนต้นไม้ เพราะมีน้ำค้างอยู่บนหญ้า ช่วยแก้ปัญหาเรื่องแสงและเสียงสะท้อนได้เป็นอย่างดี และยังช่วยบรรเทาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมีประโยชน์อื่นๆ อีกมากมาย
23.	3	สวนนามธรรม เป็นสวนที่มีรูปแบบที่การเน้นจุดเด่นเกี่ยวกับองค์ประกอบสวน ซึ่งเป็นการบอกถึงเรื่องราวต่างๆ ที่ต้องการจะสื่อผ่านการจัดสวนโดยการจัดสวนลักษณะนี้มีความคล้ายคลึงกับการทำงานศิลปะที่มักจะสื่อออกมาจากภาพ
24.	1	สวนถาดขึ้นกับสวนถาดแห่งแตกต่างกันที่พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก โดยสวนถาดขึ้นจะปลูกต้นไม้ที่มีความต้องการความชื้นสูง ส่วนสวนถาดแห่งปลูกพืชตระกูล

ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
		กระบองเพชรกับพืชอวบน้ำ
25.	2	หลังจากการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งจะต้องถอดปลั๊กออกให้เรียบร้อย ส่วนข้อ.1 การใช้น้ำยาดักน้ำจะต้องเปิดประตูห้องน้ำ ใช้ผ้าปิดจมูกเพื่อไม่ให้สูดกลิ่นเข้าไป จึงจะปลอดภัย ส่วนข้อ 3. เลือกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีสัญลักษณ์เบอร์ 5 ช่วยในเรื่องของการประหยัดพลังงาน และข้อ 4. การใช้ผ้าปิดจมูกเพื่อสุขภาพ ไม่จำเป็นต้องสวมใส่ทุกครั้ง
26.	3	ควรเลือกบริโภคผลไม้ตามฤดูกาลเพราะมีราคาถูก และควรเลือกผลไม้ที่สด ไม่มีตำหนิ ไม่มีรอยช้ำ
27.	2	น้ำเต้าหู้จัดเป็นอาหารประเภทโปรตีนที่ได้จากถั่วเหลืองซึ่งเป็นผลผลิตจากพืช ผู้ที่รับประทานเจนิยมนำผลผลิตที่แปรรูปจากถั่วเหลือง เช่น เต้าหู้มาประกอบอาหารในรูปแบบต่างๆ เพื่อทดแทนโปรตีนจากเนื้อสัตว์
28.	4	ในการเลือกซื้ออาหารมารับประทานจะต้องคำนึงถึงหลักโภชนาการเป็นอันดับแรก คือ อาหารต้องมีคุณค่าตามหลักโภชนาการมีสารอาหารครบถ้วน นอกจากนี้ยังควรคำนึงถึงความสะอาด ปลอดภัย และประหยัด ประกอบด้วย
29.	2	ลอกผิวปลาหมึกให้ขาวเป็นขั้นตอนในการเตรียมวัตถุดิบ ส่วนการเลือกปลาที่สดจัดอยู่ในขั้นการเลือกซื้อวัตถุดิบ การนำเนื้อหมูมาแช่ซีอิ๊วจัดอยู่ในขั้นวิธีการประกอบอาหาร และการจัดแต่งภาชนะจานรออาหารสุกอยู่ในขั้นตกแต่งอาหาร
30.	1	การเลือกซื้อปลาให้เลือกที่มีเหงือกสีแดง ครีบของเหงือกปิดสนิท ท้องไม่แตก และตาใส ซึ่งแสดงถึงความสดของปลา
31.	2	ระยะเวลาเป็นส่วนที่ทำให้วิธีการประกอบอาหารด้วยการต้ม ลวก และเคี้ยว มีความแตกต่างกัน กล่าวคือ การลวกเป็นวิธีการประกอบอาหารด้วยน้ำเดือดที่รวดเร็วที่สุด เพื่อไม่ให้อาหารสุกมาก ตามด้วยการต้มและการเคี้ยวตามลำดับ
32.	3	การหุงข้าวแบบไม่เช็ดน้ำจะทำให้สูญเสียวิตามินน้อยที่สุด เพราะความร้อนจะทำให้สูญเสียวิตามิน ซึ่งการหุงแบบไม่เช็ดน้ำ ข้าวจะโดนความร้อนไม่นานก็สุก แต่การหุงแบบเช็ดน้ำเป็นการต้ม ไปเรื่อยๆ เมื่อข้าวถูกความร้อนนานจึงสูญเสียวิตามินมาก
33.	4	การใช้น้ำในปริมาณมากเพื่อลวกผักจะทำให้ผักสูญเสียวิตามิน เนื่องจากเมื่อน้ำมาก

ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
		ต้องใช้เวลา นานกว่าน้ำจะร้อน ทำให้ผักแช่นาน วิตามินในผักจึงละลายออกไป ส่วนข้อ 1. การผัดผักต้องใช้ไฟแรงๆ เพื่อให้ผักสุกอย่างรวดเร็ว ไม่ถูกความร้อนนานเกินไป ส่วนข้อ 3. การแช่ไก่ในน้ำเย็นก่อนตั้งไฟเพื่อต้มซุบช่วยรักษาคุณค่าทางอาหารได้ และข้อ 4. การประกอบอาหารประเภทตุ๋นจะต้องใช้เวลา นานในการปรุง จึงต้องหั่นเนื้อให้มีชิ้นหนาเพื่อให้เนื้ออุ้มน้ำ
34.	1	ลึงถึงเป็นภาชนะสำหรับนึ่งอาหาร เช่น ข้าวเหนียว ขนม โดยใช้ไอน้ำทำให้อาหารสุก ส่วนอุปกรณ์ในข้ออื่น เช่น หม้อหุงข้าวไฟฟ้าใช้สำหรับหุงข้าว หม้อต้มยาใช้สำหรับต้มแกงจืด และจานพลาสติกไม่ควรใส่ไมโครเวฟ ควรเป็นจานที่เป็นเซรามิกแก้ว หรือพลาสติกที่ระบุว่าใช้สำหรับไมโครเวฟ
35.	4	น้ำพริกปลาทูมีผักสดและกะสัถ์เป็นเครื่องเคียง สะท้อนถึงเอกลักษณ์ในการจัดและตกแต่งอาหารของไทยผ่านลวดลายที่ละเอียดอ่อน จินตนาการ และฝีมือประณีต เพื่อให้อาหารดูน่ารับประทานและเกิดความตั้งใจของผู้ปรุง
36.	3	น้ำส้มสายชูมีคุณสมบัติในการกำจัดกลิ่นอาหาร หรือกลิ่นผลไม้แรงๆ ซึ่งไม่สามารถกำจัดกลิ่นเหล่านี้ได้ด้วยน้ำยาล้างจาน แต่ควรเช็ดด้วยน้ำส้มสายชูแล้วตามด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง กลิ่นก็จะหมดไป
37.	4	การเก็บรักษาผักสามารถทำได้โดยการนำโคนผักไปแช่น้ำ นำผ้าขาวบางที่ชุบน้ำหมาดๆ มาคลุมผักเก็บไว้ในที่ร่ม แล้วพรมน้ำเป็นระยะ หรือนำผักใส่ถุงพลาสติกมัดปากถุงเก็บไว้ในตู้เย็น จะสามารถเก็บผักสดไว้ได้หลายวัน
38.	1	น้ำส้มกั้นเป็นการแปรรูปอาหารที่สูญเสียคุณค่าทางโภชนาการน้อยที่สุด เนื่องจากไม่ได้ผ่านกระบวนการที่ทำให้สูญเสียคุณค่ามากเหมือนกับอีกสามข้อที่จะต้องผ่านความร้อนให้สุกก่อนนำไปแปรรูปจึงทำให้สูญเสียคุณค่าทางโภชนาการในปริมาณมาก
39.	2	นมพาสเจอร์ไรส์ยังมีจุลินทรีย์หลงเหลืออยู่เพื่อจำกัดการแพร่ขยายของจุลินทรีย์ จะต้องเก็บรักษาไว้ในบริเวณที่มีความเย็น ซึ่งจะช่วยยืดอายุของผลิตภัณฑ์ให้สามารถเก็บไว้บริโภคได้นานขึ้น
40.	3	การถนอมอาหารช่วยทำให้มีอาหารรับประทานตลอดปี เพราะการถนอมอาหารเป็นการนำอาหารที่มีเหลืออยู่ในแต่ละฤดูกาลมาผ่านกรรมวิธีต่างๆ เช่น หมัก ดอง กวน

ข้อที่	เฉลี่ย	เหตุผลประกอบ
		หรือตากแห้ง เพื่อเก็บรักษาไว้ให้รับประทานได้ในระยะเวลาที่ยาวนาน โดยที่ไม่เน่าเสีย และเกิดการสูญเสียคุณค่าทางโภชนาการน้อยที่สุด
41.	3	ปลาตะเพียนสานทำจากไบลานซึ่งเป็นวัสดุที่มีอยู่ในท้องถิ่น
42.	2	สื่อกระจุกเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ขึ้นชื่อของหลายจังหวัดทางภาคใต้ ปัจจุบันได้นำมาดัดแปลงเพื่อประดิษฐ์เป็นพัด หมวก กระเป๋า และของใช้อื่นๆ ส่วนข้อ 1. แคนเป็นเครื่องดนตรี ข้อ 3. ดอกไม้ประดิษฐ์เป็นของตกแต่งบ้าน ข้อ 4. บายศรีใช้ประกอบในงานพิธีต่างๆ
43.	2	งานประดิษฐ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของไทยเป็นงานที่มีความงดงามอ่อนช้อย มีลวดลายสวยงาม มีการประดิษฐ์อย่างวิจิตรบรรจง มีรูปแบบที่มองดูแล้วสื่อถึงความเป็นไทย เช่น การร้อยพวงมาลัยดอกไม้สด การแกะสลักผักผลไม้ การประดิษฐ์บายศรี เป็นต้น
44.	3	เนื่องจากบ้านของสมาชิกปลูกผลไม้ การประดิษฐ์สบู่มุนไพร่มังคุด ช่วยให้สมาชิกไม่ต้องเสียเงินในการซื้อสบู่มาใช้ แต่สามารถผลิตได้เองจากเศษวัสดุที่เหลืออยู่ในบ้าน และสามารถผลิตออกจำหน่ายเพื่อหารายได้เพิ่ม ซึ่งสอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
45.	1	บายศรีเป็นของใช้ที่ประดิษฐ์จากใบตองเพื่อใช้ในงานพิธีกรรมของไทย ส่วนกระทงขนมเป็นภาชนะใส่อาหาร ชะลอมใส่ผักผลไม้ และโคมไฟกะลามะพร้าวเป็นของใช้ตกแต่งและให้ความสว่าง
46.	3	การประดิษฐ์งานจากวัสดุในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้ทะเลควรประดิษฐ์เทียนเจล ซึ่งมีการใช้วัสดุที่มีในทะเล เช่น ทราเย เปลือกหอยแบบต่างๆ ส่วนข้อ 1. การประดิษฐ์ไม้ขนไก่ ขนไก่ไม่จำเป็นต้องเป็นวัสดุในท้องถิ่นที่ติดทะเล ส่วนข้อ 2. สามารถทำได้ในท้องถิ่นที่มีการปลูกมังคุด และข้อ 4. ดอกกุหลาบจากเกล็ดปลาตะเพียน ปลาตะเพียนเป็นปลาน้ำจืด จะเหมาะกับท้องถิ่นที่เลี้ยงปลาตะเพียนมาก
47.	4	เพราะการประดิษฐ์ชิ้นงานให้สวยงามและนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม ต้องออกแบบจากจินตนาการของตนเอง เมื่อได้รูปแบบแล้วจึงวางแผนการทำงาน โดยการกำหนดช่วงเวลาการทำ จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ และลงมือปฏิบัติการประดิษฐ์ชิ้นงาน

ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
48.	4	การเรียนรู้ทักษะกระบวนการทำงานต้องเริ่มต้นจากการวิเคราะห์งานก่อนเป็นลำดับแรก แล้วจึงนำข้อมูลที่รวบรวมจากการวิเคราะห์ไปวางแผนการทำงาน เพื่อกำหนดเวลาทำงาน ปฏิบัติงานและประเมินชิ้นงาน
49.	4	ในการเลือกเครื่องมือเครื่องใช้ในการทำงานประดิษฐ์ ควรเลือกเครื่องมือที่เหมาะสมกับการใช้งาน เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงาน ทำให้ประหยัดทั้งเวลาแรงงาน และค่าใช้จ่าย ซึ่งจะส่งผลให้ผลงานมีคุณภาพ
50.	2	บรรจุภัณฑ์ใช้สำหรับห่อหุ้มผลิตภัณฑ์ หรือบรรจุผลผลิตไม่ให้แตกเสียหาย ปัจจุบันบรรจุภัณฑ์มีมากมาย ทั้งที่เป็นไม้ พลาสติก กระดาษ มีรูปแบบสวยงาม สามารถสร้างจุดดึงดูดลูกค้าได้เป็นอย่างดี
51.	4	การเลือกซื้อเสื้อผ้าควรพิจารณาจากความจำเป็นในการใช้งาน และเลือกซื้อให้เหมาะกับตนเอง และ โอกาสที่จะสวมใส่ เพื่อเป็นการเสริมบุคลิกให้กับผู้สวมใส่
52.	3	เสื้อยืดควรเก็บรักษาด้วยการพับเก็บไว้ในตู้เสื้อผ้าให้เรียบร้อย หากเก็บไว้โดยวิธีการแขวนจะทำให้เสื้อเสียรูปทรง
53.	3	การแต่งกายไปงานศพทั้งผู้หญิงและผู้ชายจะต้องแต่งกายสุภาพ โดยผู้หญิงสวมใส่กระโปรงไม่ให้สั้นเกินไป หรือกางเกงสีดำ สวมเสื้อสีดำหรือสีขาว
54.	4	หากคุณแม่มีใบหน้าที่สวยงาม ในการเลือกใช้เครื่องประดับควรจะเน้นตั้งแต่ช่วงใบหน้าถึงไหล่เป็นพิเศษ เพื่อเสริมความเด่นของใบหน้า โดยการใช้เครื่องประดับแต่ไม่ควรเป็นเส้นใหญ่และยาว ควรเลือกที่พอเหมาะกับบุคลิก และไม่ควรสวมเสื้อผ้าที่ปิดสร้อยคอ เพราะจะไม่เห็นความสวยของสร้อย
55.	2	การชุบผ้าเป็นการซ่อมแซมเสื้อผ้าที่ขาดเป็นรูขนาดเล็กที่ต้องการความประณีต โดยใช้ด้ายสีเดียวกับเนื้อผ้า เย็บสานกันจนเป็นเนื้อเดียวกับเนื้อผ้าเดิม เพื่อปกปิดรอยขาด เช่น รอยตะปูเกี่ยว รูที่เกิดจากการถูกสะเก็ดถ่านไฟ
56.	2	มันสำปะหลัง สามารถนำผลผลิตมาทำเป็นแอลกอฮอล์ เพื่อใช้ผสมกับน้ำมันเบนซิน เรียกว่าน้ำมันชนิดนี้ว่า น้ำมัน E-20 หรือน้ำมัน E-85
57.	1	การทำให้พืชออกรากโดยไม่ใช้เมล็ดเป็นหลักการของการขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศ โดยการใช้ส่วนต่างๆ ของพืชในการขยายพันธุ์พืช ทำได้หลายวิธี เช่น การปักชำ

ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
		การตอนกิ่ง การติดตา การทาบกิ่ง การต่อกิ่ง การเสียบยอดหรือโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ซึ่งพืชที่ผ่านวิธีการเหล่านี้จะมีรากงอกออกมาใหม่ และจะแตกยอดเจริญเป็นพืชต้นใหม่ ส่วนในข้ออื่นๆ ไม่เกี่ยวข้องกับวิธีการทำให้พืชออกรากโดยไม่ใช้เมล็ด
58.	2	การตอนกิ่งเป็นวิธีการขยายพันธุ์พืชที่ทำให้ได้พันธุ์พืชตรงตามพันธุ์ดั้งเดิม และสามารถเพิ่มปริมาณต้นพืชที่จะนำไปปลูกได้เป็นจำนวนมากในระยะเวลาเพียงไม่นาน สามารถขยายพันธุ์พืชตรงตามพันธุ์ได้อย่างรวดเร็วจากกิ่งที่ตอนออกจากต้นเดิม ส่วนข้อ 1. การปลูกด้วยเมล็ดอาจมีการกลายพันธุ์ได้ ส่วนข้อ 3. การติดตา และข้อ 4. การเสียบยอดเป็นวิธีที่ใช้เวลานานกว่าการตอนกิ่ง จึงเป็นคำตอบที่ผิด
59.	4	ชาวพุดคุยกับเพื่อนขณะรดน้ำต้นไม้เนื่องจากอุปกรณ์การรดน้ำต้นไม้ไม่ใช่อุปกรณ์มีคม ซึ่งการพุดคุยในขณะที่รดน้ำต้นไม้จะไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ทำงาน แต่ในข้อ 1. การวางฝักบัวรดน้ำไว้ข้างแปลงผัก ทำให้ต้องตากแดดตากฝน ซึ่งจะทำให้อุปกรณ์เสื่อมสภาพก่อนเวลาอันควร ข้อ 2 การเกี่ยวข้าวไม่ควรหยอกล้อกันเพราะอาจทำให้เกิดอันตรายต่อร่างกายได้ และข้อ 3 การก้มหน้าก้มตาขุดดินโดยไม่มองพื้นที่รอบข้าง อาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่นที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้
60.	1	ไส้เดือนดินมีประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืชอย่างยิ่ง เพราะช่วยเพิ่มช่องว่างในดินเวลาที่ไส้เดือนดินเคลื่อนไหว เมื่อมีช่องว่างในดินทำให้ดินมีทางระบายน้ำ และมีอากาศหมุนเวียนให้พืชได้นำไปใช้ นอกจากนี้ยังช่วยให้ดินร่วนซุย เนื่องจากการชอนไชของไส้เดือนดิน เป็นการไถพรวนทางธรรมชาติ
61.	3	ฮอร์โมน หรือสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ไม่ใช่เทคโนโลยีการปลูกพืช ส่วนข้อ 1. การฉายรังสี จะถ่ายเทพลังงานให้กับเซลล์พืช ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีขึ้นกับองค์ประกอบต่างๆ ภายในเซลล์ เกิดการกลายพันธุ์พืช ซึ่งสามารถขยายเป็นพืชพันธุ์ใหม่ได้ ส่วนข้อ 2. การตัดแปลงพันธุกรรม เป็นกระบวนการทางพันธุวิศวกรรม เพื่อให้มีคุณสมบัติหรือคุณลักษณะที่จำเพาะเจาะจงตามต้องการ และข้อ 4. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เป็นการนำเอาส่วนใดส่วนหนึ่งของพืช มาเลี้ยงในอาหารวิทยาศาสตร์ที่ประกอบด้วย แร่ธาตุ น้ำตาล วิตามิน และสารควบคุมการเจริญเติบโตซึ่งพืชสามารถเติบโตพัฒนาได้หลากหลายรูปแบบ



ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
62.	4	ปัจจัยสำคัญในการเลี้ยงสัตว์ ผู้เลี้ยงสัตว์จะต้องมีความรู้เกี่ยวกับหลักการเลี้ยงสัตว์ ชนิดนั้นทั้งสายพันธุ์ ลักษณะนิสัย ชีวิตความเป็นอยู่ อาหารการกิน สถานที่เลี้ยง วิธีการใช้อุปกรณ์ การดูแลและรักษาสัตว์จากโรคต่างๆ เป็นต้น ปัจจัยนี้จึงเป็นสิ่งสำคัญในการเลี้ยงสัตว์ให้ประสบความสำเร็จ
63.	3	ควรให้ครั้งละน้อยๆ แต่บ่อยครั้ง 3-4 ครั้งต่อวัน เนื่องจากลูกปลาที่มีกระเพาะเล็ก ไม่สามารถกินและย่อยอาหารได้ในปริมาณมากๆ ถ้าหากกินมากเกินไปอาจเป็นอันตราย และนอกจากนี้เศษอาหารที่เหลือจากการที่ลูกปลากินไม่หมด จะทำให้น้ำเน่าเสียเร็วยิ่งขึ้น
64.	2	หัวอาหาร เนื่องจากหัวอาหารเป็นอาหารเข้มข้นที่ผสมจากวัตถุดิบจำพวก โปรตีนจากพืชและสัตว์ วิตามิน แร่ธาตุ ยาต่างๆ และวัตถุดิบชนิดอื่น เช่น ข้าวฟ่าง ข้าวโพด เป็นต้น เมื่อผสมตามอัตราส่วนที่เหมาะสมจะทำให้ได้อาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการครบถ้วน
65.	2	สัตว์เลี้ยงที่ไม่ได้รับแสงแดดเพียงพอ จะทำให้เกิดโรคกระดูกอ่อน
66.	4	C A B D เพราะเป็นไปตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง คือ ใช้คีมตัดสายไฟออกจากปลั๊กตัวเก่าเปิดฝาปลั๊กตัวใหม่ออก นำฝาปลั๊กอีกด้านหนึ่งปิดกลับเข้าไปแล้วขันนอตให้แน่น นำส่วนที่เป็นทองแดงของสายไฟที่ปลอกแล้วมาพันใต้แหวนหัวสกรูไปตามเข็มนาฬิกา
67.	4	ถ้าตกล็กน้อยอาจใส่หรือตากส่วนที่ปิดไม่สนิทออก โดยเริ่มต้นจากการถอดบานพับประตูออก จากนั้นปรับตำแหน่งบานประตูใหม่ ถ้าประตูตกล็กน้อยอาจใส่หรือตากส่วนที่ปิดไม่สนิทออก
68.	2	ทำงาน โดยการพ่น ช่วยให้แห้งเร็วขึ้น คุณลักษณะดังกล่าวทำให้ในหนึ่งวันสามารถพ่นได้หลายรอบ ประมาณ 3-4 รอบต่อวัน เมื่อพ่นได้หลายรอบจะทำให้ชิ้นงานมีความเรียบเนียน และสวยงามมากขึ้น ทำให้ในปัจจุบันมีความนิยมใช้เล็กเกอร์เคลือบผิววัสดุที่เป็นไม้
69.	1	นิค ใช้คีมเหล็กจับสายไฟเปลือยแทนมือเพื่อป้องกันไฟดูด เป็นการปฏิบัติตนในการทำงานช่างไฟฟ้าได้ไม่ปลอดภัย เนื่องจากการใช้โลหะหรือเหล็กในการจับสายไฟ

ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
		เปลือยหรือสายไฟที่ไม่มีฉนวนจะทำให้ไฟดูด เพราะโลหะเป็นตัวนำไฟฟ้า ดังนั้นจึงไม่ควรใช้โลหะในการจับสายไฟเปลือย
70.	3	สวมใส่กางเกงขาสั้นและเสื้อแขนกุดเมื่อจะพ่นสีเพื่อกันสีเปื้อน เป็นการปฏิบัติที่ผิดต่อ สุขลักษณะ เนื่องจากสีที่พ่นเป็นสารเคมี เมื่อใส่กางเกงขาสั้น และเสื้อแขนกุดทำให้สีติดตามผิวหนัง ซึ่งอาจทำให้แพ้ หรือผิวหนังอักเสบเป็นอันตรายต่อสุขภาพร่างกายของตนเอง
71.	4	ในการเลือกอาชีพจะต้องสำรวจความสนใจและความถนัดของตนเองก่อน เพราะการได้ทำงานที่ตนเองถนัดและชื่นชอบ จะทำงานได้อย่างมีความสุข สามารถพัฒนางานได้ดีในอนาคต และจากนั้นค่อยพิจารณาถึงค่าตอบแทน ความมั่นคง และสวัสดิการต่างๆ
72.	3	ในการเลือกทำเลในการตั้งกิจการ ควรเลือกย่านธุรกิจ อยู่ใกล้ชุมชน มีคนจำนวนมาก เพราะจะทำให้สามารถหาลูกค้าได้ง่ายกว่า หรือเป็นแหล่งที่มีกำลังการซื้อสูง
73.	4	คุณสมบัติสำคัญของผู้ประกอบการอาชีพพิธีกรรายการโทรทัศน์ จะต้องเป็นผู้ที่มีบุคลิกดี หน้าตาดี มีทักษะในการพูด ให้ผู้ฟังชวนติดตาม สนใจ คล้อยตาม สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้เป็นอย่างดี มีปฏิภาณไหวพริบ
74.	4	การศึกษาตลาด และกลุ่มลูกค้า จะทำให้ทราบแนวโน้มความต้องการสินค้าและบริการของลูกค้าและกลุ่มเป้าหมาย ทำให้สามารถวางแผนการผลิตและการขายได้ดีกว่า
75.	4	กระบวนการแก้ปัญหาที่ดีควรดำเนินการอย่างเป็นระบบ ซึ่งประกอบด้วย การสังเกต วิเคราะห์ แยกแยะปัญหา สร้างทางเลือกในการแก้ปัญหาอย่างหลากหลาย และประเมินทางเลือกหรือวิธีในการแก้ปัญหาที่ดีที่สุด
76.	1	เพราะยุคที่ 1 คอมพิวเตอร์ในยุคนี้จะมีหลอดสุญญากาศเป็นตัวขับเคลื่อน และดรัมแม่เหล็ก (Magnetic Drum) ถูกใช้เป็นหน่วยความจำหลัก ยุคที่ 2 ใช้ทรานซิสเตอร์ หน่วยความจำพื้นฐาน ได้มีการพัฒนามาเป็น Magnetic Core รวมทั้งมีการใช้ Magnetic Disk ซึ่งเป็นหน่วยบันทึกข้อมูลสำรองที่มีความเร็วสูงขึ้น ยุคที่ 3 วงจรไอซี หรือแผงวงจรรวม (Integrated Circuits) ซึ่งประกอบด้วยวงจรไฟฟ้าที่รวมอยู่บนแผ่น

ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
		ซิลิกอนหรือชิป และยุคที่ 4 วงจรความจุสูง ใช้แผงวงจรรวมขนาดใหญ่ (LSI หรือ Large-Scale Integration) และจากนั้นก็มีการพัฒนาเป็นแผงวงจรรวมขนาดใหญ่มาก ซึ่งทำให้เกิดไมโครโพรเซสเซอร์ตัวแรกของโลก
77.	3	เพราะอุปกรณ์หน่วยความจำแบบแฟลชที่มีการรับประกันคุณภาพ จะช่วยให้มั่นใจได้ว่าเป็นสินค้าที่มีคุณภาพสูงและหากมีการชำรุดก่อนเวลาอันควร ก็จะมีการรับประกันชดเชยในความเสียหายต่างๆ ตามที่บริษัทผู้ผลิตระบุไว้
78.	4	แผ่นซีดีอาร์ดับบลิวสามารถบันทึกข้อมูลซ้ำได้ ส่วนแผ่นซีดีรอม ซีดีอาร์ ดีวีดีรอม ไม่สามารถลบข้อมูลได้
79.	3	เพราะไฟล์การแสดงผลบนหน้าเว็บเป็นการเก็บไฟล์ในลักษณะตัวอักษร ส่วนในข้ออื่นๆ ไม่ใช่การเก็บข้อมูลในลักษณะตัวอักษร
80.	4	เพราะหน่วยความจำแรม เป็นหน่วยความจำแบบลบเลือนได้ โดยจะต้องอาศัยกระแสไฟฟ้าในการแสดงข้อมูลหากปิดเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วเปิดเครื่องใหม่ ข้อมูลนั้นก็สูญหายไปไม่สามารถนำกลับมาได้
81.	4	เพราะจอภาพแบบสัมผัส สามารถรับคำสั่งโดยใช้นิ้วมือหรือสไตลัสสัมผัสลงบนจอภาพ จากนั้นเครื่องคอมพิวเตอร์จะประมวลผล และส่งออกโดยแสดงผลที่จอภาพเช่นเดียวกัน
82.	2	การเลือกใช้เครื่องพิมพ์จะต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน เช่น ถ้าจะพิมพ์งานที่มีจำนวนมาก ควรเลือกใช้เครื่องพิมพ์เลเซอร์ แต่หากเป็นการพิมพ์งานจำนวนไม่มาก ควรเลือกใช้เครื่องพิมพ์ดีดหมึก
83.	4	การเลือกซื้อสแกนเนอร์ไม่จำเป็นต้องมีราคาแพง ขนาดใหญ่ หรือเป็นยี่ห้อที่มีชื่อเสียง แต่ควรเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน มีการรับประกันหลังการขาย มีศูนย์บริการหลายแห่ง หากต้องการนำเครื่องมาเปลี่ยนหรือซ่อมแซม
84.	3	จอภาพ LED (Light Emitting Diode) หรือไดโอดเปล่งแสง ใช้หลอดไฟ LED หรือผลึกแข็งถึงเหลว 3 สี คือ แดง เขียว และน้ำเงิน ทำให้จอภาพมีความสว่าง คมชัด และสีสันทัดกว่าจอภาพชนิดอื่นๆ รวมถึงมีลักษณะจอภาพที่บางกว่าและใช้พลังงาน น้อยกว่า

ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
85.	4	เพราะ E-Payment คือการสั่งซื้อสินค้าและการจ่ายเงินผ่านทางอินเทอร์เน็ต ส่วน E-News คือ ข่าวออนไลน์ E-Learning คือ การเรียนรู้แบบออนไลน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ E-Sourcing คือ การขอให้ผู้ค้าเสนอราคาและเงื่อนไข
86.	4	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ คือ การซื้อขายสินค้า ที่กระทำผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเครือข่ายอินเทอร์เน็ตก็คือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ประเภทหนึ่ง ที่ช่วยให้การซื้อขายมีความสะดวกรวดเร็วและประหยัดค่าใช้จ่าย เป็นที่นิยมอย่างมากในยุคปัจจุบัน ส่วนในข้ออื่นๆ ไม่ถือเป็นการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
87.	4	เพราะโปรแกรม PowerPoint คือ ซอฟต์แวร์ประเภทหนึ่งที่เป็นชุดคำสั่งสำหรับการทำงาน เพื่อการนำเสนอในรูปแบบต่างๆ ส่วนเด็กหญิงแก้วถือเป็นบุคลากร ส่วนแอนดีโครพีและโน้ตบุ๊กถือเป็นฮาร์ดแวร์
88.	3	เพราะเป็นข้อมูลสารสนเทศที่มีความน่าเชื่อถือที่สุดเนื่องจากข้อมูลมีความทันสมัยและมาจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ ซึ่งมีหลักฐานทางข้อมูลที่อ้างอิงได้ เหมาะสมที่จะนำมาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการประมวลผลต่อไป
89.	4	แผนภูมิแท่งถือเป็นสารสนเทศ ซึ่งแสดงผลสรุปที่เกิดจากการนำข้อมูลดิบป้อนเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นใช้โปรแกรมสั่งให้คอมพิวเตอร์ ทำการคำนวณและประมวลผลข้อมูล แล้วจึงนำผลลัพธ์ที่ได้มาสรุป แล้วนำเสนอออกมาในรูปแบบแผนภูมิแท่ง เพื่อให้คนทั่วไปสามารถทำความเข้าใจได้โดยง่าย
90.	2	E-Banking คือ การทำธุรกรรมทางการเงินซึ่งเป็นการบริการลูกค้าในการฝาก ถอน หรือโอนเงินผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยที่ลูกค้าไม่ต้องเดินทางไปทำธุรกรรมที่ธนาคาร ซึ่งจะช่วยลดเวลาและสร้างความสะดวกแก่ลูกค้า ส่วนข้อ 1 E-Mail คือ การส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ข้อ 3 E-Exhibition คือ การจัดทำนิทรรศการบนเว็บไซต์หรือห้องนิทรรศการออนไลน์ และข้อ 4 E-Advertising คือ การนำเสนอผลิตภัณฑ์ในรูปแบบของป้ายแบนเนอร์ ซึ่งมักจะพบป้ายแบนเนอร์ที่เป็นสี่เหลี่ยมในหน้า Homepage ของเว็บไซต์ต่างๆ
91.	1	เพราะการปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งาน หรือใช้เมื่อจำเป็น เป็นการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
92.	4	เพราะการปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรมเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกให้เยาวชนมีสามัญ

ข้อที่	เฉลย	เหตุผลประกอบ
		สำนึกที่ดีในการใช้งานคอมพิวเตอร์ เพื่อให้รู้เท่าทันและใช้งานได้อย่างเหมาะสม
93.	4	ซอฟต์แวร์ตารางทำงาน เป็นซอฟต์แวร์ที่ช่วยในการคำนวณ วิเคราะห์ตัวเลข และสามารถแสดงผลออกมาเป็นกราฟหรือแผนภูมิได้
94.	3	การนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียนด้วยคอมพิวเตอร์นั้นอาจประกอบไปด้วยข้อมูล ตัวอักษร รูปภาพ ภาพเคลื่อนไหว โดยโปรแกรมที่เหมาะสมกับงานลักษณะนี้ คือ โปรแกรม Microsoft PowerPoint ซึ่งนอกจากจะนำเสนอข้อมูลต่างๆ ช่างต้นได้แล้ว ยังสามารถใส่เสียงประกอบเพื่อดึงดูดความสนใจในการนำเสนอได้อีกด้วย
95.	2	เว็บไซต์ที่ลงท้ายด้วย .ac.th ย่อมาจาก Academic Thailand ซึ่งเป็นเว็บไซต์สำหรับสถานศึกษาในประเทศไทย
96.	4	ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลจะช่วยในการจัดเก็บและบันทึกข้อมูลจำนวนมาก การค้นหาข้อมูลทำได้สะดวก รวดเร็ว และมีการประมวลผลข้อมูลที่ต้องการแม่นยำ เป็นการลดเวลาในการทำงาน ได้อย่างมาก จึงเหมาะสมสำหรับใช้ในการลงทุนขนาดใหญ่อย่างการควบคุมการผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนรถยนต์ของโรงงาน
97.	1	Ubuntu เป็นระบบปฏิบัติการที่นำมาใช้กับคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นระบบที่พัฒนามาจากระบบ Unix มีข้อดี คือ ผู้ใช้งานไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการใช้งาน และสามารถแก้ไข คัดแปลงได้โดยเสรี ส่วน iPhone OS Android และ Symbian เป็นระบบ ปฏิบัติการที่นำมาใช้บนอุปกรณ์พกพาประเภท Smartphone
98.	3	ในการใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตผู้ใช้จะต้องช่วยกันตรวจสอบระบบเครือข่าย หากพบว่าผิดปกติจะต้องแจ้งให้ผู้ดูแลระบบทราบ เพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไขต่อไป เพื่อการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ
99.	2	การแก้ปัญหาอาชญากรรมคอมพิวเตอร์จะต้องเริ่มจากการปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ให้กับเยาวชน เพื่อให้ตระหนักในความสำคัญของการใช้คอมพิวเตอร์อย่างถูกต้อง โดยไม่ละเมิดผู้อื่น และมีภูมิคุ้มกัน มีวิจารณญาณจากการใช้คอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง ส่วนมาตรการทางกฎหมายเป็นการแก้ปัญหาที่ปลายเหตุ
100.	4	การนำเสนอภาพเปลือย การแต่งกายไม่สุภาพของนางแบบ นายแบบ เป็นการขัดต่อวัฒนธรรม และศีลธรรมอันดีของสังคมไทย



ส่วนที่ 1 : ข้อ 1-27

1. 2   2. 4   3. 4   4. 4

5. 2   6. 3   7. 2   8. 3

9. 4   10. 1   11. 3   12. 4

13. 2   14. 4   15. 1   16. 4

17. 4   18. 4   19. 2   20. 2

21. 3   22. 4   23. 1   24. 2

25. 3   26. 4   27. 3

ส่วนที่ 2 : ข้อ 28-30

28. 0, 2, G

29. 7, 4, B

30. 5, 5, H



ส่วนที่ 1 : ข้อ 44-49

44. 3

45. 4

46. 3

47. 2

48. 1

49. 2

ส่วนที่ 2 : ข้อ 50

1. D

2. A

3. C

4. B

5. E



เผยแพร่โดยไม่คิดมูลค่า

ตอนที่ 1 การงานอาชีพและเทคโนโลยี : จำนวน 30 ข้อ (รวม คะแนน)

ส่วนที่ 1 : แบบระบายตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

จำนวน 27 ข้อ (ข้อ 1-27)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 1

1. รีดผ้าขาวก่อนผ้าสีต่าง ๆ
  2. ฉีดพรมน้ำผ้าหรือเก็บผ้าที่ตากหมาด ๆ
  3. รีดผ้าบางก่อนรีดผ้าหนา
  4. เมื่อรีดเสื้อผ้าตัวสุดท้าย ถอดปลี๊กก่อนรีดเสร็จเล็กน้อย
1. การรีดเสื้อผ้าต้องใช้วิธีการใด ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้ามากที่สุด
1. 1-2-3
  2. 2-3-4
  3. 3-4-1
  4. 1-2-4

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 2

1. จัดอาหารที่ย่อยง่าย ลดน้ำตาลและไขมันลง
  2. ถ้าบ้านมี 2 ชั้น จัดที่นอนให้อยู่ชั้นบนเพื่อให้เห็นทิวทัศน์รอบ ๆ บ้าน
  3. พาไปเดินทางไกลในป่าดงดิบชมนกชมไม้ เพื่อให้เหนื่อยมาก ๆ จะหลับง่ายขึ้น
  4. จัดเสื้อผ้า ของใช้ส่วนตัวให้ครบถ้วนตามความจำเป็นและดูแลให้สะอาด
2. ถ้าภายในบ้านมีคุณยายอายุ 75 ปี ต้องดูแลท่านอย่างไร เพื่อให้มีความสุขพอดี
1. 1 และ 2
  2. 2 และ 3
  3. 3 และ 4
  4. 4 และ 1

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 3

1. ข่า ตะไคร้ มะกรูด
  2. มะม่วง มะละกอ แคน
  3. โหมก ไม้เต็ง มะฮ็อกกะนี
  4. หมากแดง ปาล์มขวด ปาล์มน้ำพุ
3. ถ้าบ้านของ ด.ญ. มาลีมีพื้นที่ 200 ตารางวา การปลูกต้นไม้ประดับตกแต่งบ้านตามแนวหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ต้องปลูกพืชชนิดใดบ้าง

1. 1 2 และ 3
2. 2 3 และ 4
3. 1 3 และ 4
4. 1 2 และ 4

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 4

1. มีประโยชน์
  2. มีรายได้เพิ่มขึ้น
  3. กระบวนการผลิตง่าย
  4. กระบวนการผลิตต้องปลอดภัย
4. การทำงานประดิษฐ์จากกระดาษรีไซเคิลเป็นของใช้ตกแต่งบ้าน ต้องมีหลักการประดิษฐ์ตามข้อใด

1. 1 และ 2
2. 2 และ 3
3. 2 และ 4
4. 4 และ 1

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 5

1. ชันน้ำ ใบไม้ต่าง ๆ ดอกไม้ รูปเทียน
2. ต้นกล้วย ใบตอง ดอกไม้ รูปเทียน
3. ขนมปัง ผักต่าง ๆ ดอกไม้ รูปเทียน
4. ไม้ไผ่ แผ่นยาง ดอกไม้ รูปเทียน

5. ถ้านักเรียนจะประดิษฐ์กระทงเพื่อใช้ในวันลอยกระทงต้องนำวัสดุชนิดใดมาทำกระทงเพื่อช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. 1 และ 2 | 2. 2 และ 3 |
| 3. 3 และ 4 | 4. 4 และ 1 |

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 6

ชนิดของพืช

สรรพคุณ

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| 1. หัวหอมแดง         | 6. แก้เจ็บคอ |
| 2. มะขามป้อม         | 7. ลดไข้     |
| 3. เม็ดมะรุมาตากแห้ง | 8. แก้ไอ     |
| 4. ตะไคร้            |              |
| 5. ฟ้าทะลายโจร       |              |

6. จากข้อมูลที่กำหนดให้ เมื่อหนูป้อมตากแดด ตากฝน ทำให้เป็นไข้ ไอ เจ็บคอ จะต้องรับประทานพืชชนิดใด ที่มีสรรพคุณแก้อาการดังกล่าว

1. (1, 8) (4, 6) (3, 7)
2. (4, 7) (2, 8) (5, 6)
3. (2, 8) (5, 7) (3, 6)
4. (5, 6) (1, 7) (4, 8)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 7

อาหารที่มีอยู่ตามธรรมชาติ

อาหารสมทบ

อาหารสำเร็จรูป

- |                             |                             |              |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| 1. กุ้ง หอย ปู ปลา          | 4. รำ ปลายข้าว              | 7. อาหารเม็ด |
| 2. แผลงค้ตอน ตะไคร้ น้ำ แหน | 5. กากถั่วเหลือง กากมะพร้าว | 8. อาหารผง   |
| 3. หญ้า เศษผัก              | 6. เศษเนื้อ ปลาป่น          | 9. อาหารน้ำ  |

7. จากข้อมูลที่กำหนดให้ ลุงกอบเกียรติประกอบอาชีพเลี้ยงปลานิลในร่องสวน ต้องวางแผนให้อาหาร  
อย่างไร จึงประหยัดต้นทุน

1. 1 4 7
2. 4 5 6
3. 3 6 9
4. 1 2 3

8. ป้าศรีนวลมีต้นเฟื่องฟ้า 1 ต้น ซึ่งมี 10 กิ่ง ป้าศรีนวลต้องการให้แต่ละกิ่งมีแต่ละพันธุ์ที่แตกต่างกัน  
ป้าศรีนวลควรใช้วิธีการขยายพันธุ์พืชวิธีใด

1. การตอนกิ่ง
2. การทาบกิ่ง
3. การเสียบกิ่ง
4. การโน้มกิ่ง

9. ลูกประยูรปลูกต้นกล้วยทั้งแปลงให้ออกเครือไปในทิศทางเดียวกันได้ เพราะลูกประยูรมีความเข้าใจ  
หลักการข้อใด

1. ต้นกล้วยจะรับแสงในทิศทางเดียวกัน
2. ต้นกล้วยจะออกผลตรงข้ามกับหน่อกล้วยที่ถูกตัด
3. ต้นกล้วยจะออกผลใกล้แหล่งน้ำ
4. ต้นกล้วยจะออกผลตรงข้ามกับยอดอ่อน

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 10

<u>พื้นที่</u>	<u>เครื่องมือการเกษตร</u>	<u>ปริมาณน้ำฝน</u>	<u>ลักษณะการไถ</u>
1. ลาดเท	4. ไถเดินตาม	7. มาก	10. ไถขวางการลาดเท
2. ที่ราบ	5. คันไถ	8. ปานกลาง	11. ไถตามการลาดเท
3. ที่ลุ่มน้ำขัง	6. รถแทรกเตอร์เล็ก	9. น้อย	12. ไถเป็นแนวตามแนวราบ

10. จากข้อมูลที่กำหนดให้ ท่านจะเตรียมดินอย่างไรจึงจะอนุรักษ์ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

1. (1, 7)  $\longrightarrow$  (4, 10)
2. (2, 8)  $\longrightarrow$  (6, 11)
3. (3, 7)  $\longrightarrow$  (6, 12)
4. (1, 9)  $\longrightarrow$  (5, 11)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 11

### หลักการปลูก

1. เลือกพันธุ์ดีตามผู้บริโภครต้องการ
2. เลือกพันธุ์ราคาแพงเพื่อขายได้กำไร
3. เลือกพันธุ์ถูกผสมราคาไม่แพง
4. เลือกพันธุ์ดีเหมาะกับสภาพแวดล้อม
5. วางแผนปลูกตามฤดูกาลปกติของการปลูก
6. วางแผนปลูกในช่วงที่คนไม่ค่อยปลูก
7. วางแผนปลูกตามความพร้อมของผู้ปลูก
8. วางแผนปลูกตามความพร้อมของต้นทุน

### การบริหารจัดการ

9. หาจุดด้อยของตนเอง
10. หาจุดแข็งของตนเอง
11. หาจุดคุ้มทุนในการผลิต
12. หาจุดสมดุลในการผลิต

### กลุ่มเป้าหมาย

13. ผู้บริโภคภูมิใจในผลผลิต
14. ผู้บริโภคพึงพอใจในผลผลิต
15. ผู้บริโภคมั่นใจในผลผลิต

11. จากข้อมูลที่กำหนดให้ ข้อใดเป็นหลักการปลูกผักให้อยู่ได้อย่างยั่งยืน

1.  $1 + 7 + 9 \longrightarrow 14$
2.  $2 + 8 + 12 \longrightarrow 13$
3.  $3 + 5 + 11 \longrightarrow 14$
4.  $4 + 6 + 10 \longrightarrow 15$



12. รถยนต์ที่ใช้น้ำมันเบนซินออกเทน 95 เมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนใช้น้ำมันเบนซินออกเทน 91 ทำไมต้องมีการปรับตั้งระบบไฟจุดระเบิด

1. เพื่อให้เครื่องยนต์เดินเรียบขึ้น
2. เพื่อไม่ให้สิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง
3. เพื่อยืดอายุการใช้งานของหัวเทียน
4. เพื่อไม่ให้เกิดการชิงจุดระเบิดของเครื่องยนต์

13. การต่อสายดินตู้เย็น เครื่องซักผ้า และเครื่องทำน้ำอุ่น จะต้องต่อเข้ากับแท่งหรือแผ่นโลหะชนิดใดที่ตอกอยู่ในพื้นดิน

1. ทองเหลือง
2. ทองแดง
3. อลูมิเนียม
4. สแตนเลส

14. เพราะเหตุใดต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล หลังการใช้งาน

1. เพราะอยู่ในระยะเวลาการรับประกันสินค้า
2. เพราะเครื่องจักรเกิดความเสียหายจากการทำงาน
3. เพราะอยู่ในระยะเวลาตามสัญญา การซื้อ – ขายสินค้า
4. เพราะต้องการรักษาความเที่ยงตรงและประสิทธิภาพการทำงาน

15. อุปกรณ์พื้นฐานที่สำคัญในการออกแบบให้ตัดวงจรไฟฟ้าออก เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้า

ตัดวงจรคือ

1. ฟิวส์
2. สวิตช์
3. เซฟตี้คัท
4. เซอร์กิตเบรกเกอร์

16. ถ้าทรายเปียก นักเรียนจะมีวิธีการร่อนทรายอย่างไรเพื่อนำไปใช้งานที่เร่งด่วน

1. นำทรายไปร่อนในน้ำ
2. นำทรายไปตากแห้ง แล้วจึงนำไปร่อน
3. นำทรายไปร่อนในน้ำที่มีปูนขาวผสมอยู่
4. นำทรายไปผสมปูนขาวให้แห้งแล้วจึงนำไปร่อน

17. นักเรียนจะเลือกใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติแบบใดติดตั้งในรถยนต์ที่มีความปลอดภัยมากที่สุด

1. เลือกใช้ก๊าซ LPG เพราะเมื่อรั่วจะลอยต่ำเป็นอันตรายน้อย
2. เลือกใช้ก๊าซ LPG เพราะเมื่อรั่วจะลอยสูงที่สุดเป็นอันตรายน้อย
3. เลือกใช้ก๊าซ NGV เพราะเมื่อรั่วจะลอยต่ำเป็นอันตรายน้อย
4. เลือกใช้ก๊าซ NGV เพราะเมื่อรั่วจะลอยสูงที่สุดเป็นอันตรายน้อย

18. เมื่อลงทุนซื้อหุ้นบริษัทจำกัด นักเรียนจะได้รับประโยชน์ใดเป็นสิ่งตอบแทน

1. เงินโบนัส
2. เงินเดือน
3. เงินปันผล
4. เงินกำไรจากการซื้อขายหุ้น

19. นักเรียนคนใดได้ประโยชน์มากที่สุดจากการจัดทำบัญชีรายรับรายจ่าย

1. เด็กชายปีใหม่บันทึกบัญชีแล้ว นำไปแสดงให้บิดามารดาทราบ
2. เด็กชายสงกรานต์บันทึกบัญชีแล้ว ทราบที่มาของรายได้และรายจ่ายที่แท้จริง
3. เด็กหญิงวันวิสาข์บันทึกบัญชีแล้ว ทำให้มีนิสัยใช้จ่ายอย่างประหยัดและเก็บออม
4. เด็กหญิงพรธมาบันทึกบัญชีแล้ว ทราบจำนวนเงินที่ใช้จ่ายในแต่ละวัน

20. นักเรียนมีเงินเหลือใช้สะสมไว้ได้จำนวน 3,000 บาท และจะเก็บเอาไว้เพื่อฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วย นักเรียนจะนำเงินจำนวนนั้นไปฝากเข้าบัญชีธนาคารประเภทใด

1. ประจํา
2. ออมทรัพย์
3. สิ้นมีระยะ
4. กระแสรายวัน

21. เอกสารในข้อใดจัดเป็นเอกสารลับ

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า
2. รายงานการประชุม
3. เอกสารการดำเนินธุรกิจ
4. ประวัติพนักงาน

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 22

### ตัวอย่างเช็ค

**A/C Payee Only**

วันที่.....

ธนาคารบางกอก  
สาขาคลองตัน กทม.

จ่าย .....นายแสนดี บุญมาก.....หรือ  
ผู้ถือ

จำนวนเงิน (บาท) หนึ่งหมื่นบาทถ้วน .....10,000 บาท

.....

22. คำว่า A/C Payee Only หมายถึง

1. เข้าบัญชี นายแสนดี บุญมาก เท่านั้น
2. นายแสนดี บุญมากสามารถถอนเงินสดได้ทันที
3. นายแสนดี บุญมากไม่สามารถโอนให้ผู้อื่นได้
4. ไม่สามารถถอนเงินสดได้ทันทีที่ต้องเข้าบัญชีนายแสนดี บุญมาก เท่านั้น

23. ถ้าต้องการถ่ายโอนข้อมูลจากกล้องดิจิทัลที่มีพอร์ตยูเอสบีซีกับคอมพิวเตอร์ต้องใช้สายเชื่อมต่อ



1.



2.



3.



4.

24. ค.ญ. สมหญิงทำการทดลองทางเคมีและต้องวิเคราะห์ข้อมูลพร้อมสร้างแผนภูมิจากข้อมูลที่ได้ โดยจะ

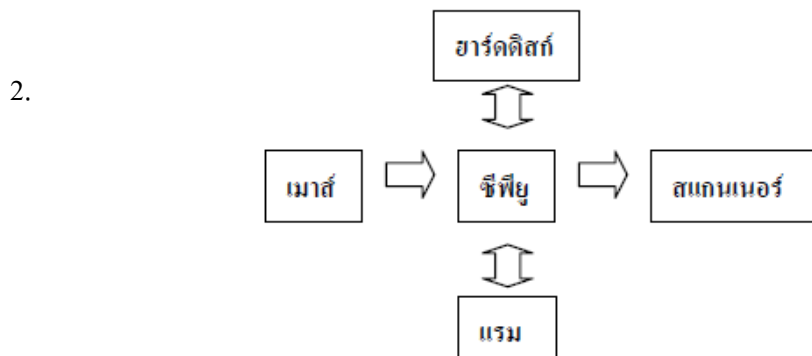
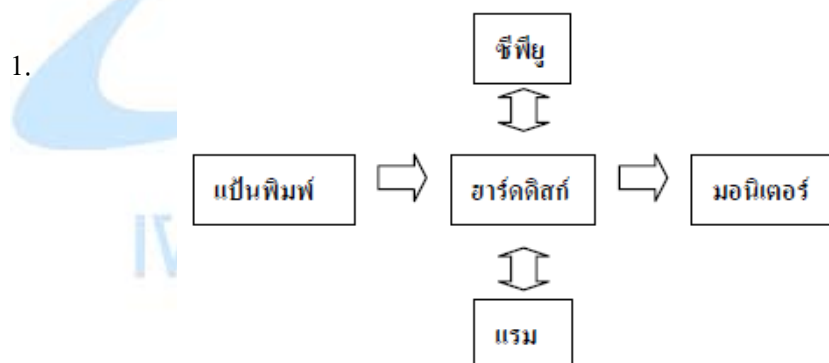
นำเสนอข้อมูลที่ได้นี้หน้าชั้นเรียน ค.ญ. สมหญิง ต้องเลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปใดให้เหมาะสมกับงาน

1. Excel และ Word
2. Excel และ PowerPoint
3. Equation และ Word
4. Equation และ PowerPoint

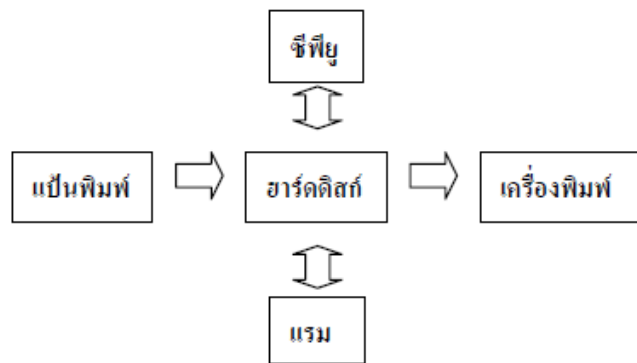
25. ข้อใดเลือกใช้โปรแกรมทางอินเทอร์เน็ตได้เหมาะสมกับงาน

1. ส่งข้อความหาเพื่อนด้วย FTP
2. อ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ด้วย Bit Torrent
3. แสดงไฟล์สกุล html ด้วย web browser
4. ส่งงานคอมพิวเตอร์ที่ห่างไกลด้วย instant messaging

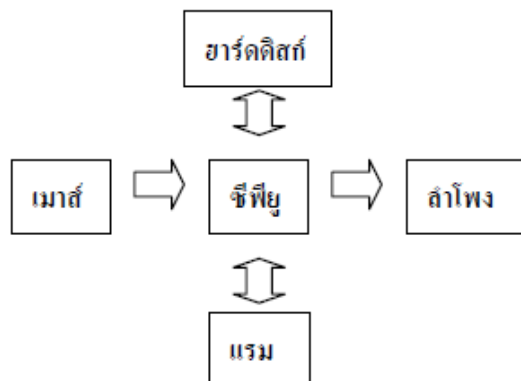
26. ข้อใดแสดงการไหลของข้อมูลได้ถูกต้อง



3.

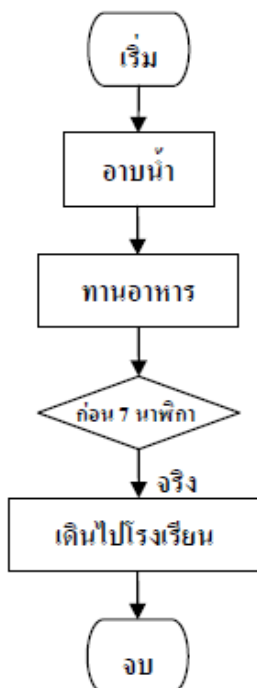


4.

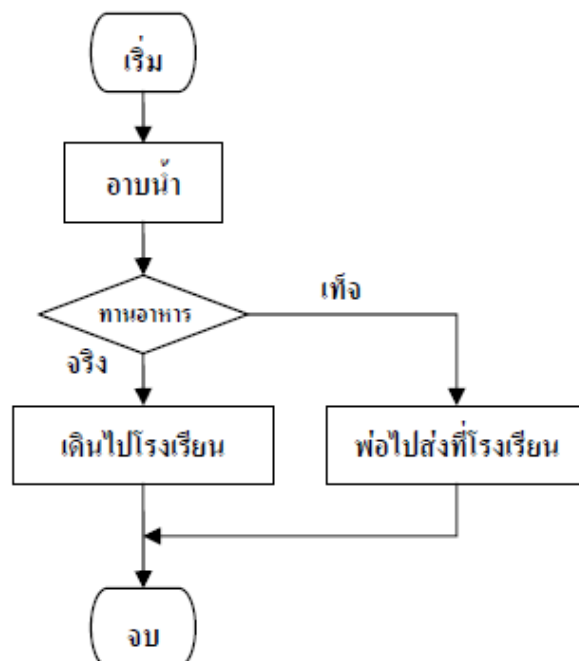


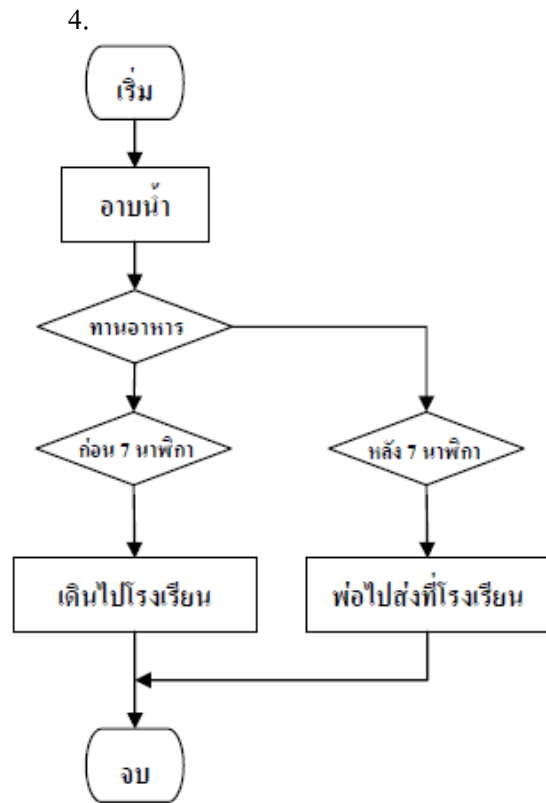
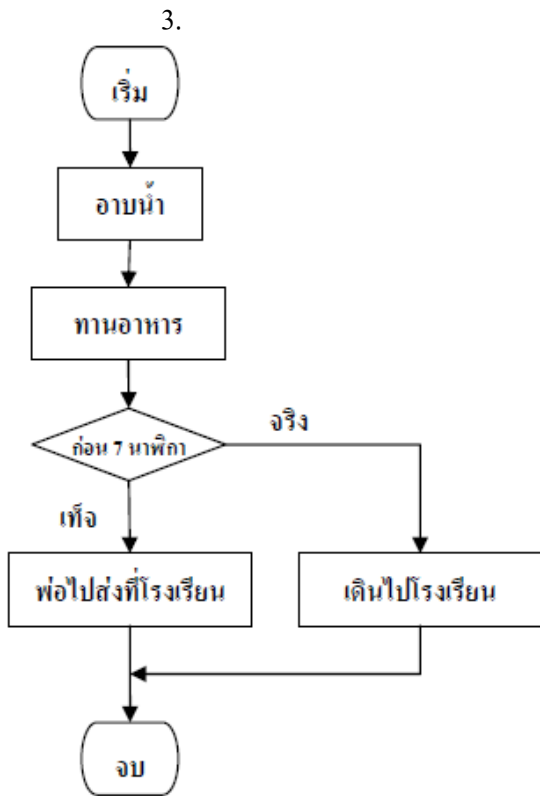
27. ด.ช.สมชาย มีกิจวัตรตอนเช้าตามลำดับดังนี้ อาบน้ำ รับประทานอาหาร ถ้ารับประทานอาหารเช้าก่อน 7 นาฬิกา ด.ช.สมชายจะเดินไปโรงเรียน ถ้าสายกว่านั้นคุณพ่อไปส่งที่โรงเรียน ข้อใดเป็นผังงานแสดงกิจวัตรของ ด.ช.สมชาย

1.



2.







## ส่วนที่ 2 : แบบระบายคำตอบที่สัมพันธ์กัน

จำนวน 3 ข้อ : (ข้อ 28 - 30) ข้อละ 3 คะแนน

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 28 - 30

### คำอธิบายจุดมุ่งหมายและลักษณะข้อสอบ

ข้อสอบส่วนนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อทดสอบความสามารถในการคิดวิเคราะห์ ตีความและสังเคราะห์ ความเชื่อมโยง ความสัมพันธ์ขององค์ประกอบทางการประดิษฐ์ชิ้นงานประดิษฐ์ การใช้สี การเลือกใช้วัสดุ และเครื่องมืออุปกรณ์ เพื่อสื่อความหมายในการออกแบบให้เกิดงานประดิษฐ์ ที่สร้างสรรค์ ใช้วัสดุในท้องถิ่น และเป็นเอกลักษณ์ตามที่กำหนดให้ได้อย่างเหมาะสม

### คำสั่ง

จากหมวดองค์ประกอบในการออกแบบชิ้นงานประดิษฐ์ 4 หมวด ที่กำหนดให้ผู้สอบเลือก องค์ประกอบทางการออกแบบงานประดิษฐ์จากตัวเลือกใน 3 หมวด ตามที่โจทย์แต่ละข้อกำหนด มาใช้ ร่วมกันตามลำดับ (เลือก 1 อย่างจากแต่ละหมวดรวม 3 อย่าง) เพื่อออกแบบประดิษฐ์ชิ้นงานประดิษฐ์ที่ สามารถสื่อถึงลักษณะเฉพาะของธุรกิจกลุ่มเป้าหมาย และสนองตามความต้องการของโจทย์ได้ดีที่สุด ซึ่ง ผู้สอบจะต้องเลือกองค์ประกอบให้ครบจากทั้ง 3 หมวด มิฉะนั้นจะไม่ได้คะแนนในข้อนั้น ๆ

#### หมวดที่ 1

#### หมวดที่ 2

รหัส	1) ตัวอย่างหมวดชิ้นงานประดิษฐ์
0	เทียนเจล
1	สบู่สมุนไพรมังคุด
2	ไม้ขมิ้นไก่
3	มาลัยสองชาย
4	ดอกไม้ประดิษฐ์จากใบบาง
5	ดอกกุหลาบประดิษฐ์จากเกลือปลา
6	ตุ๊กตาหมีแพนด้าบรรจุไฮโปทีเอสเตอร์
7	มาลัยคล้องมือ

รหัส	2) ตัวอย่างหมวดสี
A	สีของวัสดุ
B	สีแดง สีชมพู
C	สีเขียว สีเหลือง
D	สีขาว สีน้ำตาล
E	สีแสด สีดำ
F	สีม่วง สีขาว
G	สีดำ สีขาว
H	สีต่าง ๆ เลียนแบบธรรมชาติ

หมวดที่ 3

รหัส	3) ตัวอย่างหมวดวัสดุ
0	ขนไก่
1	ใบบางจากใบยางพารา
2	ดอกพุด ดอกกรัก
3	เปลือกมังคุด
4	ดอกมะลิตูม ดอกกรัก
5	เกล็ดปลาตะเพียน
6	ทรายสีต่าง ๆ หิน เปลือกหอย
7	ผ้าขนสัตว์เทียม

หมวดที่ 4

รหัส	4) ตัวอย่างหมวดเครื่องมืออุปกรณ์
A	กระดาษแข็งสีขาว มันทศ มีดแกะสลัก เครื่องมือระบายสี
B	เข็มมาลัย กรรไกร ค้าย อุบะแขก ใบตอง
C	เข็มสอย กรรไกร โครงตาข่าย
D	เข็มมาลัย กรรไกร ค้าย อุบะพู่ ใบตอง
E	จักรเย็บผ้า ค้าย ไฮโพลีเอสเตอร์
F	เลื่อย มีด เหล็กหมาด อุปกรณ์ตกแต่ง เช่น แล็กเกอร์
G	ใส่เทียน เทียนเจล แก้ว เต้าไฟฟ้า
H	ปืนกาว แท่งกาว กรรไกร เกสรดอกไม้

28. นุชนารถเป็นนักเรียนชั้น ม.2 ของโรงเรียนวิทยาราชบุรีซึ่งอยู่ใกล้ทะเล นุชนารถและเพื่อน ๆ ชอบเก็บเศษเปลือกหอยที่ตายแล้วมาเล่นเป็นประจำ เดือนหน้าโรงเรียนจะมีนิทรรศการทางวิชาการ คุณครูให้นักเรียนแบ่งกลุ่มช่วยกันระดมความคิดจัดทำของที่ระลึกจากวัสดุที่มีในท้องถิ่นเพื่อจำหน่าย ถ้านักเรียนเป็นนุชนารถและเพื่อนจะทำสิ่งประดิษฐ์ชนิดใด เพื่อให้ประหยัดและใช้วัสดุในท้องถิ่น โดยเลือกตอบในหมวดชิ้นงานประดิษฐ์ หมวดวัสดุ และหมวดเครื่องมืออุปกรณ์

29. ภรณ์ชนกเป็นนักเรียนชั้น ม.3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ในหมู่บ้านใกล้ๆ โรงเรียน ชาวบ้านปลูกไม้ดอก เช่น บานไม่รู้โรย ดอกกรัก มะลิ ดาวเรือง และกุหลาบมอญ เพื่อบริโภคและจำหน่าย ทางโรงเรียนจะจัดงานวันแม่ เชิญผู้ปกครองหรือแม่มาร่วมงาน และให้นักเรียนชั้น ม.3 จัดหาของที่ระลึกแบบไทยเพื่อมอบ

ให้แม่ในวันดังกล่าว ถ้านักเรียนเป็นภรรยาจะประดิษฐ์สิ่งใดโดยใช้วัสดุในท้องถิ่นและอนุรักษ์  
ศิลปวัฒนธรรมไทย โดยเลือกตอบในหมวดชิ้นงานประดิษฐ์ หมวดวัสดุ และหมวดเครื่องมืออุปกรณ์

30. สายสวรรค์เป็นนักเรียนชั้น ม.3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ในหมู่บ้านตรงข้ามโรงเรียน ชาวบ้านดำเนินชีวิต  
ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชาวบ้านจะปลูกพืช ผักผลไม้ เลี้ยงเป็ด เลี้ยงปลาตะเพียน ปลาชุก ถ้า  
นักเรียนเป็นสายสวรรค์จะนำเศษวัสดุพื้นบ้าน มาทำสิ่งประดิษฐ์ชนิดใด โดยเลือกตอบในหมวดชิ้นงาน  
ประดิษฐ์ หมวดวัสดุ และหมวดสี



ตอนที่ 1 การงานอาชีพและเทคโนโลยี : จำนวน 7 ข้อ (รวม คะแนน)

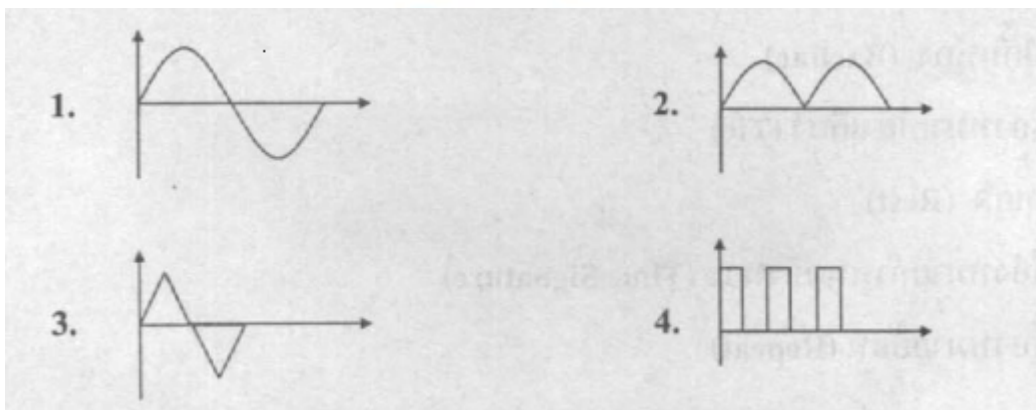
ส่วนที่ 1 : แบบปรนัย 4 ตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

จำนวน 6 ข้อ (ข้อ 44-49)

44. หนูนิดเลี้ยงปลาสลิดจำนวนมากไว้ที่บ้าน ทำให้หนูนิดคิดอยากจะเพิ่มมูลค่าปลาสลิด โดยสามารถเก็บไว้ขายได้นานที่สุด ดังนั้นหนูนิดควรจะทำอย่างไร

1. แปรรูป เป็นพลาสติกแคดเดียว
2. แปรรูป เป็นพลาสติกหมักเกลือ
3. ถนอมอาหาร เป็นปลาสลิดตากแห้ง
4. ถนอมอาหาร เป็นปลาสลิดอบกรอบ

45. สัญญาณดิจิทัล (Digital) มีลักษณะอย่างไร



46. ข้อใดกล่าวถึงการประกอบอาชีพสุจริต มีศีลธรรมได้ถูกต้อง

1. ป้าไสเปิดร้านค้าในหมู่บ้านขายปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ เมล็ดพันธุ์ผัก และยาปราบศัตรูพืช
2. พี่กิ่งขุดบ่อเลี้ยงปลา เปิดบริการให้เช่าเบ็ดตกปลา ขายอาหารเลี้ยงปลาและรับทำอาหารจากปลา
3. แม่พลอยทำร้านขายข้าวแกง ไปจ่ายตลาดทุกวันเพื่อซื้อเนื้อหมูจากเชียงใหม่ ไก่สด กุ้งแช่แข็งและปลาแดดเดียว
4. ลูกกมลมีบ้านอยู่หน้าปากซอย เปิดร้านขายของชำ มีข้าวสาร กะปิ น้ำปลา น้ำตาล น้ำมันพืชและบริการเหล้าดองยา

47. ข้อใดเป็นการท่องโลกออนไลน์อย่างปลอดภัยสำหรับผู้ใช้งานและคอมพิวเตอร์

1. บอกรหัสผ่านกับเพื่อนสนิทเพื่อลิม
2. ลงทะเบียนกับเว็บไซต์เฉพาะที่เชื่อถือได้
3. นัดพบกับเพื่อนออนไลน์เพื่อทำความรู้จัก
4. สืบค้นและดาวน์โหลดภาพยนตร์ที่กำลังออกฉาย

48. ข้อใด ไม่ใช่ ประโยชน์ของเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการเกษตร

1. กำจัดโรคพืชและแมลง
2. ปรับปรุงพันธุ์พืช
3. ผลิตปุ๋ยชีวภาพ
4. ปรับปรุงพันธุ์สัตว์

49. ต้องการสร้างโต๊ะโครงเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมปูพื้นด้วยไม้อัดมีขั้นตอนการผลิตอย่างไร

1. ออกแบบ → ตัดเหล็ก → เชื่อมประกอบ → ตกแต่ง → ทำสี → ประกอบไม้อัด
2. ออกแบบ → ตัดเหล็ก → เชื่อมประกอบ → ตกแต่ง → ประกอบไม้อัด → ทำสี
3. เขียนแบบ → ตัดเหล็ก → เชื่อมประกอบ → ทำสี → ตกแต่ง → ประกอบไม้อัด
4. เขียนแบบ → ตัดเหล็ก → เชื่อมประกอบ → ประกอบไม้อัด → ทำสี → ตกแต่ง

ส่วนที่ 2 : แบบกลุ่มคำตอบสัมพันธ์กัน จำนวน 1 ข้อ (ข้อ 50)

ให้เลือกเทคนิคการโฆษณาให้สัมพันธ์กับตัวอย่างการโฆษณา รวม 5 คู่

ตอบถูก 2 คู่ ได้ 1 คะแนน

ตอบถูก 3 คู่ ได้ 2 คะแนน

ตอบถูกต้องตั้งแต่ 4 คู่ขึ้นไป ได้ 3 คะแนน

50.

เทคนิคการโฆษณา	ตัวอย่างการโฆษณา
1. คนเด่นคนดัง เป็นคนแนะนำ	A พวงซัฟฟอก "ขาวบริสุทธิ์" ซักคราบไขมันและสิ่งสกปรกได้ดีกว่า
2. เปรียบเทียบแบบกำกวม	B แบตเตอรี่ยี่ห้อ "ทนทาน" รับประกันตลอดอายุการใช้งาน หากไม่พอใจคุณภาพยินดีคืนเงิน
3. ใช้ตัวเลขสถิติสร้างความน่าเชื่อถือ	C ทันตแพทย์ 4 ใน 5 คน แนะนำยาสีฟัน "ขาวสะอาด"
4. รับประกัน	D ภราดร ศรีชาพันธุ์ ใช้แต่ผลิตภัณฑ์ของ Ecco  E จากผลการวิจัยทางการแพทย์มากกว่า 15 ปี เพียงรับประทานผลิตภัณฑ์มะรุมก่อนอาหารเช้าครึ่งชั่วโมง อาหารที่คุณรับประทานเข้าไป จะไม่ทำให้น้ำหนักตัวคุณเพิ่มขึ้น\