



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รหัสวิชา 06 วิชา สุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี
สอบวันเสาร์ที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2551 เวลา 14.30 - 17.30 น.

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....
สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

คำอธิบาย

- ข้อสอบชุดนี้แบ่งเป็น 3 ตอน : ตอนที่ 1 สุขศึกษาและพลศึกษา ตอนที่ 2 ศิลปะ
ตอนที่ 3 การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- ข้อสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 150 ข้อ (46 หน้า) ข้อละ 2 คะแนน รวม 300 คะแนน
- ก่อนตอบคำถาม ให้เขียนชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ สถานที่สอบและห้องสอบ ในข้อสอบ
- ให้เขียนชื่อ-นามสกุล วิชาที่สอบ สถานที่สอบ ห้องสอบ เลขที่นั่งสอบและรหัสวิชาที่สอบ ด้วยปากกา
ในกระดาษคำตอบ พร้อมทั้งระบายเลขที่นั่งสอบและรหัสวิชา ด้วยดินสอดำเบอร์ 2B ทับตัวเลข
ในวงกลม ให้ตรงกับตัวเลขที่เขียน
- ในการตอบให้ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมตัวเลือก ① ② ③ หรือ ④
ในกระดาษคำตอบให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ในแต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องหรือ
เหมาะสมที่สุดเพียงคำตอบเดียว
ตัวอย่าง ถ้าตัวเลือก ② เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ทำดังนี้
① ● ③ ④
ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบรอยระบายในวงกลมตัวเลือกเดิม ให้สะอาดหมดรอยดำ
เสียก่อน แล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่
- ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบ ก่อนเวลาสอบผ่านไป 2 ชั่วโมง 30 นาที

เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ห้ามเผยแพร่ อ้างอิง หรือ เผลย ก่อนได้รับอนุญาต
สถาบันฯ จะย่อยทำลายข้อสอบและกระดาษคำตอบทั้งหมด หลังจากประกาศผลสอบแล้ว 3 เดือน



ตอนที่ 3 : วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ข้อ 101 - 150

101. การเลือกซื้อเสื้อผ้าต้องใช้หลักการข้อใด

1. ทันสมัย
2. ทนทาน
3. ทรานสิคามีชื่อเสียง
4. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

102. การตัดเย็บเสื้อผ้าให้ประหยัดพลังงานมีวิธีการอย่างไร

1. ถอดปลั๊กเตารีดและเสียบปลั๊กใหม่ทุกครั้ง
2. ทำงานในบริเวณที่ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ
3. เก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อยหลังการตัดเย็บ
4. วางแผนขั้นตอนการทำงานและจัดเตรียมเครื่องมือให้พร้อม

103. เพราะเหตุใดจึงต้องรับประทานอาหารมือเย็นน้อยกว่ามือเช้าและมือกลางวัน

1. เพราะกระเพาะอาหารต้องทำงานหนักในเวลากลางคืน
2. เพราะจะทำให้นอนหลับไม่สนิทเนื่องจากอาหารไม่ย่อย
3. เพราะร่างกายต้องการพักผ่อนอย่างเต็มที่ในเวลากลางคืน
4. เพราะอาหารมือเย็นเป็นส่วนเกินที่ไปสะสมเปลี่ยนเป็นไขมันในร่างกาย

104. ผลไม้ชนิดใด เมื่อนำมาอบแห้งแล้วทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มมากกว่าชนิดอื่น

1. แอปเปิ้ลอบแห้ง เพราะมีผู้นิยมบริโภค
2. อินทผลัมอบแห้ง เพราะเป็นของแปลก
3. ลำไยอบแห้ง เพราะเป็นผลไม้ในประเทศ
4. สตอเบอร์รี่อบแห้ง เพราะขายได้ราคาแพง



105. พฤติกรรมของสมาชิกในครอบครัวข้อใดที่ทำให้เกิดปัญหาในครอบครัว

1. ใช้จ่ายสุรุ่ยสุร่าย
2. หมกมุ่นอบายมุข
3. กระหมัดกระหม่อม
4. มีความระแวงต่อกัน

106. ในกรณีที่ครอบครัวมีผู้สูงอายุ ต้องใช้หลักการข้อใดดูแลท่าน

1. ตามใจท่าน เพราะท่านคือผู้มีพระคุณ
2. พาท่านไปปฏิบัติธรรมเพื่อให้ได้พบความสงบ
3. พาท่านไปอยู่บ้านพักคนชราจะได้มีเพื่อนวัยเดียวกัน
4. ให้ท่านช่วยทำงานบ้านเพื่อจะได้ไม่เหงาและรู้สึกมีคุณค่า

107. การเลือกซื้อบ้านเพื่ออยู่อาศัย ต้องใช้หลักการข้อใด

1. รูปแบบสวยงามทันสมัย
2. ราคาพอเหมาะกับรายได้
3. วัสดุมีความแข็งแรงทนทาน
4. การใช้งานตรงตามความต้องการ

108. แสงแดดตอนกลางวันทำให้บ้านร้อนระอุ ต้องแก้ปัญหาวางไร

1. ติดม่านบังแดด
2. ทำกันสาดบังแดด
3. ติดวัสดุกันความร้อน
4. ปลูกลงไม้เพื่อบังแดด



109. ใต้ดินมีประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืชหรือไม่ เพราะอะไร
1. ไม่มี เพราะน้ำเชื้อโรคมายังพืช
 2. ไม่มี เพราะทำให้ดินเป็นกรด
 3. มี เพราะทำให้เกิดการถ่ายเทอากาศในดิน
 4. มี เพราะทำให้รากพืชเจริญเติบโต
110. สุนัขทำฟาร์มสุกรโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ข้อใดคือของเสียและผลพลอยได้จากสุกร ที่สุกสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้
1. กระดูกสุกรและปุ๋ยอินทรีย์
 2. มูลสุกรสดและอาหารเลี้ยงปลา
 3. สุกรพอพันธุ์และสุกรแม่พันธุ์
 4. ลูกสุกรและหมูหัน
111. ข้อใดเป็นแนวคิดการผลิตสัตว์เศรษฐกิจเชิงระบบ
1. การเลี้ยงสัตว์ถูกต้องตามหลักวิชาการและใช้ความทันสมัยในการผลิตมากที่สุด
 2. การเลี้ยงสัตว์ให้ได้จำนวนมากที่สุดและถูกต้องตามหลักวิชาการ
 3. การเลี้ยงสัตว์ถูกต้องตามหลักวิชาการและนำของเสียและเศษเหลือจากสัตว์มาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด
 4. การเลี้ยงสัตว์ที่ใช้ความทันสมัยในการผลิตและผลิตสัตว์ให้ได้จำนวนมากที่สุด



112. ข้อใดจัดเป็นเทคโนโลยีชีวภาพ ที่นำมาใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืช

1. สมดุลชีวภาพ
2. กระบวนการเพาะพันธุ์
3. พันธุวิศวกรรม
4. เทคโนโลยีโมเลกุลเครื่องหมาย

113. ข้อใดเป็นขั้นตอนการเตรียมอาหารเลี้ยงเนื้อเยื่อที่ถูกต้อง

1. ช่วงแรกใช้อาหารเหลว ช่วงหลังใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งแข็ง
2. ช่วงแรกใช้อาหารเหลว ช่วงหลังใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งเหลว
3. ช่วงแรกใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งเหลว ช่วงหลังใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งแข็ง
4. ช่วงแรกใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งแข็ง ช่วงหลังใช้อาหารเหลว

114. ตามทางแยกถนน ไข้หลอดชนิดใดที่ทำให้ตาของมนุษย์มองเห็นได้ชัดเจนกว่า

1. หลอดอินแคนเดสเซนต์
2. หลอดปรอทความดันสูง
3. หลอดโซเดียมความดันสูง
4. หลอดฮาโลเจน

115. การต่อสายดิน สำหรับตู้เย็น เครื่องซักผ้า และเครื่องทำน้ำอุ่น ต้องต่อเข้ากับแท่งหรือแผ่นโลหะชนิดใด

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



116. เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำตกลงจากสกรู เมื่อได้รับการสั่นสะเทือน นักเรียนจะต้องทำอย่างไร

1. เชื่อมหรือบัดกรีน็อตที่ปลายสกรู
2. งอปลายสกรู
3. ใส่แหวนสปริงรองน็อต
4. ใส่แหวนสปริงรองสกรู

117. ในการตัดเหล็กเส้นกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว จะต้องตัดด้วยวิธีใดถึงจะทำให้เสียเนื้อเหล็กน้อยที่สุด

1. ใช้กรรไกรตัดเหล็ก
2. ใช้เลื่อยมือตัดเหล็ก
3. ใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าตัดเหล็ก
4. ใช้ก๊าซตัดเหล็ก

118. เครื่องมือใช้วัดก๊าซไอเสียรถยนต์ในปัจจุบันนี้กฎหมายให้ตรวจวัดก๊าซอะไร

1. ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)
2. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
3. ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)
4. ก๊าซสารตะกั่ว (Pb)



119. เมื่อนำแบตเตอรี่ที่มีขนาดความจุและแรงดันไฟฟ้าเท่ากัน 2 ลูก มาต่อพ่วงแบบอนุกรมกันจะมีผลเช่นใด
1. ความจุเท่าเดิม แรงดันไฟฟ้าเพิ่มเป็น 2 เท่า
 2. แรงดันไฟฟ้าเท่าเดิม ความจุเพิ่มเป็น 2 เท่า
 3. แรงดันไฟฟ้าเพิ่มเป็น 2 เท่า
 4. ความจุเพิ่มเป็น 2 เท่า
120. วัสดุ 3 ชนิด คือ ข้วสาร เมล็ดถั่วเขียวและเมล็ดงาขาว นำมาทำรูปภาพประดับตกแต่งบ้านได้ตรงกับข้อใด
1. ภาพครอบคร้วไว้เป็นที่ระลึก
 2. ภาพพระพุทธรูปเพื่อไว้เคารพบูชา
 3. ภาพท้องทะเลกว้างสุดสายตาเพื่อให้รู้สึกโปร่งเบาสบาย
 4. ภาพทิวทัศน์ภูเขาที่ปกคลุมด้วยหิมะเพื่อให้ห้องรู้สึกเย็น
121. ดอกมะลิ นำมาเป็นสัญลักษณ์ของวันแม่ เพราะคุณสมบัติข้อใด
1. มะลิหมายถึงความรักที่ลูกมอบให้แม่
 2. สีขาวของดอกมะลิ แสดงถึงคุณธรรมของแม่
 3. รูปทรงดอกมะลิเป็นทรงกลม จึงประดิษฐ์ได้ง่าย
 4. กลิ่นหอมของดอกมะลิแสดงถึงความสะอาดของแม่



122. วัสดุชนิดใดเหมาะสำหรับนำมาสานเป็นปลาตะเพียน
1. ไบลาน เพราะมีความคงทนไม่เหี่ยว
 2. พลาสติก เพราะลดการใช้วัสดุธรรมชาติ
 3. ไบมะพร้าว เพราะเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไป
 4. กระดาษ เพราะสามารถระบายสีได้สวยงาม
123. บรรจุภัณฑ์สำหรับบรรจุอาหารให้บริการบนสายการบินไทย มีวลตายืดที่บ่งบอกความเป็นไทย
1. ครุฑ
 2. หงส์
 3. กิณรี
 4. นกยูง
124. ข้อใดถูกต้องที่สุด สำหรับบรรจุภัณฑ์ผ้าไหมไทยเพื่อการส่งออก
1. เป็นรูปลายไทย เพื่อบ่งบอกเอกลักษณ์ความเป็นไทย
 2. เป็นรูปดอกกล้วยไม้ไทย เพื่อบ่งบอกกลิ่นของผ้าไหมไทย
 3. เป็นรูปหญิงสาวไทย เพื่อบ่งบอกความนุ่มนวลของผ้าไหมไทย
 4. เป็นรูปเรือไทย เพื่อบ่งบอกความสบายในการสวมใส่ผ้าไหมไทย
125. ธนาคารที่มีสาขาทั่วประเทศ ต้องจัดเก็บเอกสารแบบใด
1. ตามตัวเลข
 2. ตามตัวอักษร
 3. ตามภูมิศาสตร์
 4. ตามชื่อสาขา



126. รัฐบาลส่งเสริมสนับสนุนสินค้า OTOP เพราะอะไร

1. เกิดการแข่งขันกันเพื่อการส่งออก
2. ทำให้คนไทยเกิดสำนึกรักบ้านเกิด
3. สร้างงาน สร้างรายได้แก่ชุมชน
4. เป็นการเปลี่ยนค่านิยมของคนไทยให้ภาคภูมิใจความเป็นไทยได้อย่างดีเยี่ยม

127. การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Commerce) หมายถึงข้อใด

1. การส่งโทรเลข สั่งซื้อสินค้า
2. การส่งแฟกซ์ติดต่อการค้า
3. การใช้บัตรเครดิตชำระสินค้า
4. การค้าขายที่กระทำผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

128. การสื่อสารผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จากผู้ขายไปสู่ลูกค้า เป็นธุรกรรมข้อใด

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



129. ข้อใดคือ การสั่งซื้อสินค้าและบริการผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

1. E-News
2. E-Payment
3. E-Learning
4. E-Sourcing

130. เอเยนต์ขายรถยนต์ คือใคร

1. ตัวแทน
2. พ่อค้าส่ง
3. นายหน้า
4. พ่อค้าปลีก

131. นักเรียนจะปรับปรุงร้านขายของชำอย่างไร จึงจะสู้ร้าน Supermarket ได้

1. ขายราคาถูก มีสถานที่จอดรถสะดวก
2. มีสินค้าให้เลือกมากมาย ร้านสะอาด
3. มีสถานที่จอดรถสะดวก ราคายุติธรรม
4. ราคายุติธรรม จัดสินค้าสะดวกต่อการหยิบซื้อได้เอง



132. ข้อใดเป็นการนำระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลมาใช้ในงานอย่างเหมาะสม และคุ้มค่าต่อการลงทุน
1. ใช้ในงานฟาร์มเลี้ยงปลาในกระชัง
 2. ใช้ทำบัญชีรายรับรายจ่ายส่วนบุคคล
 3. ใช้ในการปลูกผักในแปลงเกษตรดั้งเดิม
 4. ใช้ในการควบคุมการผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนรถยนต์ของโรงงาน
133. "การเตรียมวัตถุดิบในการผลิตกระดาษ โดยปอกเปลือกท่อนไม้ด้วยเครื่อง ปอกเปลือก ล้างท่อนไม้และส่งเข้าสู่เครื่องสับให้มีขนาดเล็ก แล้วคัดขนาด ก่อนเข้าสู่การแยกเส้นใย" สิ่งใดที่จัดเป็นตัวป้อน (Input) ในระบบเทคโนโลยี
1. ท่อนไม้
 2. เครื่องปอกเปลือก
 3. เครื่องสับไม้
 4. น้ำที่ใช้ล้าง
134. การใช้งานคอมพิวเตอร์ต้องกำหนดรหัสแทนข้อมูลเช่นรหัสแอสกี (ASCII) เนื่องจากเหตุผลหลักข้อใด
1. เพื่อสามารถเข้าใจชุดคำสั่ง
 2. เพื่อความรวดเร็วในการใช้งาน
 3. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องประมวลชุดคำสั่งที่เขียนโดยภาษาโปรแกรม
 4. เพื่อให้การแลกเปลี่ยนข้อความระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์เป็นไปได้ ในแนวเดียวกัน



135. "บริษัทผลผลิตไม้แปรรูปแห่งหนึ่งได้ศึกษาวัฒนธรรมการกินของคนจีนเพื่อใช้เป็นแนวทางพัฒนาลำไยแปรรูปที่จะส่งไปขายยังประเทศจีน"

การศึกษาวัฒนธรรมการกินของคนจีนเป็นขั้นตอนใดในกระบวนการเทคโนโลยี

1. กำหนดปัญหา
2. รวบรวมข้อมูล
3. เลือกวิธีการ
4. ปรับปรุงแก้ไข

136. ข้อใดเป็นการเรียงลำดับวิวัฒนาการของวงจรคอมพิวเตอร์จากอดีตจนถึงปัจจุบัน

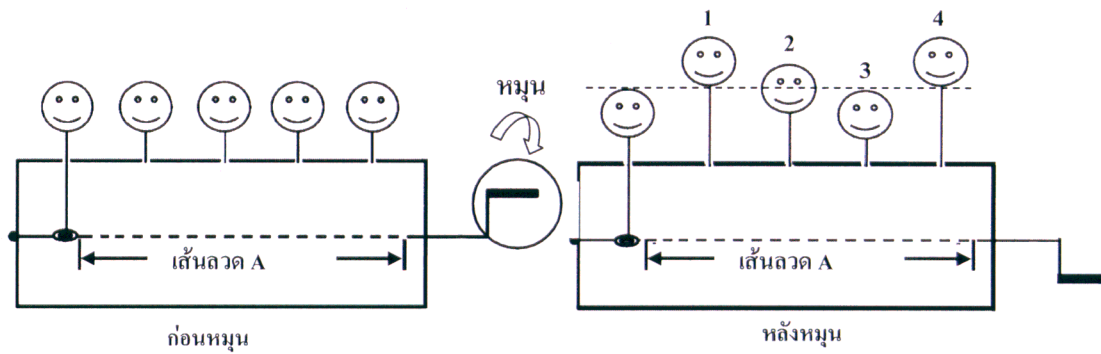
1. หลอดสุญญากาศ , วงจรไอซี , ทรานซิสเตอร์ , วงจรรวมความจุสูง
2. ทรานซิสเตอร์ , หลอดสุญญากาศ , วงจรไอซี , วงจรรวมความจุสูง
3. หลอดสุญญากาศ , ทรานซิสเตอร์ , วงจรไอซี , วงจรรวมความจุสูง
4. ทรานซิสเตอร์ , วงจรไอซี , หลอดสุญญากาศ , วงจรรวมความจุสูง

137. ทำไมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จึงใช้ระบบเลขฐานสอง

1. เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ใช้ภาษาเครื่อง
2. เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไม่เข้าใจภาษามนุษย์
3. เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานแบบแอนะล็อก
4. เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานแบบดิจิทัล โดยใช้แรงดันไฟฟ้าแสดงสถานะเพียงสองสถานะ



138. ผูกตุ้มตาที่มีความสูงเท่ากันไว้กับเส้นลวดที่ตัดให้มีลักษณะเหมือนข้อเหวี่ยง และเมื่อหมุนลวดแล้วจะทำให้ตุ้มตาเคลื่อนที่ขึ้นลง ดังรูป



ลวด A ที่ตัดแล้วมีลักษณะเป็นอย่างไร จึงจะทำให้ตุ้มตาหมายเลข 1-4 อยู่ในตำแหน่งดังรูปได้

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

139. กระบวนการในข้อใดเกิดขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
1. เช็คสถานะของฮาร์ดแวร์
 2. โหลดระบบปฏิบัติการเข้าสู่หน่วยความจำหลัก
 3. หน่วยประมวลผลกลางประมวลชุดคำสั่งในหน่วยความจำหลักแบบแก้ไขได้ (RAM)
 4. หน่วยประมวลผลกลางประมวลชุดคำสั่งในหน่วยความจำหลักแบบอ่านได้อย่างเดียว (ROM)
140. ข้อใดเป็นความหมายของภาษาโปรแกรมระดับสูง
1. ภาษามนุษย์ที่ใช้สื่อสารกัน เช่น ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย เป็นต้น
 2. ภาษาที่ประกอบด้วยตัวเลขฐานสองซึ่งคอมพิวเตอร์ใช้ประมวลผลได้ทันที
 3. ภาษาที่สร้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการเขียนคำสั่งมาจากคำศัพท์ภาษาอังกฤษ
 4. ภาษาที่มีความใกล้เคียงกับภาษาเครื่องหรือที่เรียกว่า ภาษาอิงเครื่อง (machine-oriented language)
141. สื่อกลางที่ใช้มากในการสื่อสารข้อมูลในระบบเครือข่ายแลนคือข้อใด
1. สายคู่บิดเกลียว
 2. สายโคแอกเชียล
 3. สายเส้นใยนำแสง
 4. สายโทรศัพท์



142. ไมโครโฟนชนิดใดต่อไปนี่ที่ใช้อธิบายและสาธิตการใช้ผลิตภัณฑ์ไปพร้อมกันได้สะดวกที่สุด

1.



2.



3.



4.



143. นักออกแบบคนหนึ่งได้ออกแบบผ้ากันเปื้อนรูปแบบใหม่ ให้มีถุงมือจับวัตถุติดอยู่กับผ้ากันเปื้อน ดังรูป



ก่อนใช้งาน



ขณะใช้งาน

แนวคิดของการออกแบบผ้ากันเปื้อนนี้ เป็นอย่างไร

1. แทนที่การใช้งานโดยใช้วัสดุใหม่
2. ปรับขนาดเล็กใหญ่ของการใช้งานได้
3. ดัดแปลงการใช้งานบางส่วนจากของเดิม
4. แยกส่วนการใช้งานจากของเดิมที่ไม่จำเป็น



144. ทำไมจึงมีการใช้งานระบบเครือข่ายการสื่อสารไร้สายเพิ่มมากขึ้นในประเทศที่กำลังพัฒนา

1. อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายมีราคาถูก
2. หาซื้ออุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายได้ง่าย
3. ใช้งบลงทุนสูงในการวางสายระบบเครือข่ายสื่อสาร
4. สะดวกในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายการสื่อสาร

145. ข้อใดเป็นระบบปฏิบัติการทั้งหมด

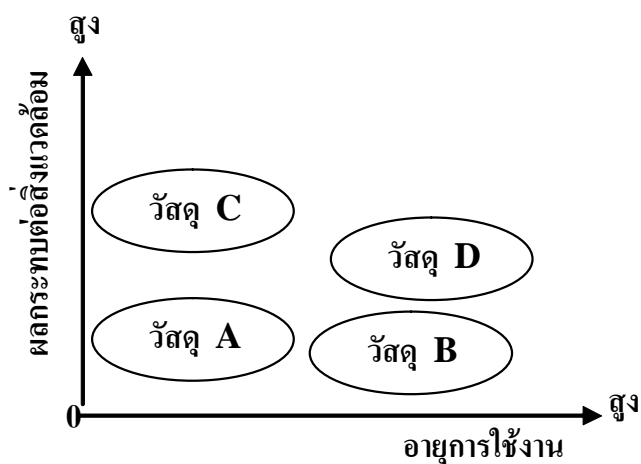
1. Unix , Mac OS , Microsoft Office
2. Linux , Windows , Mac OS , Symbian
3. PDA , WWW , Linux , Windows
4. BIOS , Symbian , IPX , RAM

146. ความละเอียดของจอภาพสามารถบอกได้ด้วยปัจจัยในข้อใด

1. CRT
2. Dot pitch
3. Refresh rate
4. Color quality



147. กลุ่มแม่บ้านแห่งหนึ่ง ได้สำรวจวัสดุ 4 ชนิดเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบของการผลิตสินค้าเป็นดังนี้



กลุ่มแม่บ้านควรจะใช้วัสดุชนิดใดเพื่อผลิตสินค้าที่เกิดมลพิษต่ำ และมีอายุการใช้งานนาน

1. วัสดุ A
2. วัสดุ B
3. วัสดุ C
4. วัสดุ D



148. การทดสอบบรรจุภัณฑ์ 4 รูปแบบได้ผลดังนี้

สมบัติของ บรรจุภัณฑ์ รูปแบบ	ความแข็งแรง	การย่อยสลายได้	ความสวยงาม	ราคา(บาท) / กล่อง
A	★★★★	★★	★★	15
B	★★★★	★★★★	★★★	15
C	★★★	★★★	★★	15
D	★★	★★★★	★★★★	16

- ★★ หมายถึง น้อย
★★★ หมายถึง ปานกลาง
★★★★ หมายถึง มาก

จากข้อมูล บรรจุภัณฑ์ชนิดใดต่อไปนี่ ที่ป้องกันการแตกหักของสิ่งที่บรรจุได้
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีรูปลักษณะสวยงามและราคาไม่แพง

1. รูปแบบ A
2. รูปแบบ B
3. รูปแบบ C
4. รูปแบบ D



149. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างไรจึงช่วยลดภาวะโลกร้อน

1. ปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งาน และพิมพ์งานเมื่อจำเป็น
2. เลือกใช้อจอแอลซีดีและปรับปรุงซอฟต์แวร์ให้ทันสมัย
3. ใช้คอมพิวเตอร์วันละ 1 ชม. และรักษาความสะอาดอยู่เสมอ
4. ไม่เชื่อมต่อระบบเครือข่ายและใช้เครื่องพิมพ์แบบ inkjet เท่านั้น

150. ข้อใดคือวิธีทำรายงานโดยค้นคว้าข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตที่ถูกต้อง

1. ค้นหาบทความในอินเทอร์เน็ตโดยใช้ search engine แล้วคัดลอกมาเป็นรายงาน
2. ค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยใช้ search engine แล้วคัดลอกมาทำรายงาน พร้อมอ้างอิงเอกสารต้นฉบับ
3. ค้นข้อมูลเพื่อทำรายงานโดยใช้ search engine แล้วคัดลอกมาเป็นรายงาน พร้อมอ้างอิง search engine
4. ค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยใช้ search engine แล้วอ่านข้อความ สรุปใจความ รายงาน พร้อมอ้างอิงเอกสารต้นฉบับ

