

ชุดที่ 1

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเตรียมสอบ O-NET กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ส่วนที่ 1 : แบบระบายตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว จำนวน 17 ข้อ (ข้อ 1-17)
ข้อละ 1 คะแนน รวมคะแนนเต็ม 17 คะแนน

ตัวชี้วัด ใช้พลังงานและทรัพยากรในการทำงานอย่างประหยัดและคุ้มค่า (ง 1.1 ป.4/4)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 1

- | | |
|---|---|
| ก. จัดกระเป๋านักเรียนตามตารางเรียน | ข. ดึงปลั๊กปิ่นยางกาออกเมื่อไม่ใช้งาน |
| ค. นำปฏิทินตั้งโต๊ะที่ไม่ใช้แล้วมาเป็นขำตั้งภาพ | ง. แยกประเภทเสื้อผ้าก่อนพับเก็บ |
| จ. รดน้ำและให้ปุ๋ยแก่ต้นไม้เป็นประจำ | ฉ. ปิดก๊อกน้ำขณะซักผ้าเช็ดหน้าในน้ำผงซักฟอก |
| ช. วัดระยะบนกล่องกระดาษก่อนทำเครื่องหมาย | ซ. เช็ดใบตองให้สะอาดก่อนนำมาทำกระทง |

1. ข้อใดเป็นการทำงานอย่างประหยัดพลังงานและใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

- | | |
|---------|---------|
| ① ก ง ช | ② ง จ ซ |
| ③ ข ค ฉ | ④ ก จ ซ |

ตัวชี้วัด บอกหลักการทำงานเบื้องต้นของคอมพิวเตอร์ (ง 3.1 ป.4/2)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 2

- | |
|------------------|
| A. แรม |
| B. ซีพียู |
| C. จอภาพ |
| D. แผงแป้นอักขระ |

2. ข้อใดเรียงลำดับอุปกรณ์ตามหลักการทำงาน
เบื้องต้นของคอมพิวเตอร์ได้ถูกต้อง

- | |
|-----------------|
| ① D → A → B → C |
| ② A → C → B → D |
| ③ B → A → C → D |
| ④ C → D → B → A |

ตัวชี้วัด อธิบายความหมายและความสำคัญของอาชีพ (ง 4.1 ป.4/1)

3. ข้อใดกล่าวถึงอาชีพได้ถูกต้อง

- ① อาชีพช่วยเพิ่มประชากรและสร้างความสงบเรียบร้อยในสังคม
- ② อาชีพสร้างทรัพยากรธรรมชาติและลดมลพิษในสิ่งแวดล้อม
- ③ อาชีพช่วยลดช่องว่างระหว่างแรงงานไทยและแรงงานต่างด้าว
- ④ อาชีพสร้างรายได้และความเจริญก้าวหน้าให้แก่ตนเอง ท้องถิ่น และประเทศชาติ

ตัวชี้วัด ใช้ทักษะการจัดการในการทำงานอย่างเป็นระบบ ประณีต และมีความคิดสร้างสรรค์ (ง 1.1 ป.5/2)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 4

- | | |
|--|--|
| A. เลือกใช้วัสดุที่หายากในการทำชิ้นงาน | B. ให้เพื่อนในกลุ่มที่วาดรูปสวยออกแบบชิ้นงาน |
| C. ช่วยคุณแม่พับเก็บเสื้อผ้า | D. รับอาสาจัดโต๊ะอาหารที่บ้านทุกวัน |
| E. วางอาหารกระป๋องที่จะหมดอายุก่อน | F. ซ่อมแซมของใช้ทุกอย่างด้วยตนเอง |
| ไว้ส่วนหน้าสุดของตู้กับข้าว | |

4. การปฏิบัติงานโดยใช้ทักษะการจัดการตรงกับข้อใด

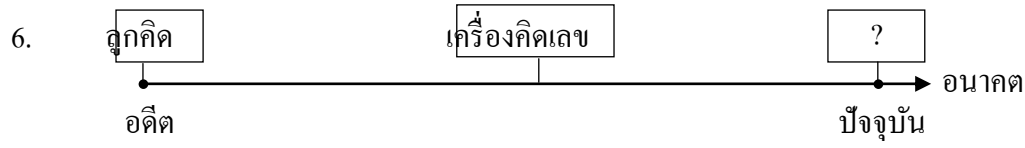
- ① A และ C
- ② B และ E
- ③ D และ F
- ④ C และ D

ตัวชี้วัด มีจิตสำนึกในการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างประหยัดและคุ้มค่า (ง 1.1 ป.5/4)

5. ถ้านักเรียนมีกระดาษถ่ายเอกสารหน้าเดียวจำนวนมาก ควรนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ตามข้อใด
จึงจะเหมาะสมที่สุด

- ① ใช้พิมพ์รายงานส่งครู
- ② ใช้ห่อเครื่องใช้ประเภทแก้ว
- ③ ประดิษฐ์บัตรอวยพร
- ④ ทำเป็นกระดาษทดเลข

ตัวชี้วัด อธิบายความหมายและวิวัฒนาการของเทคโนโลยี (ง 2.1 ป.5/1)



จากแผนภาพความคิด วิวัฒนาการระดับสมองกลที่พัฒนาต่อเนื่องมาจากเครื่องคิดเลขตรงกับข้อใด

- ① คอมพิวเตอร์
- ② เทอร์มอมิเตอร์
- ③ เข็มทิศ
- ④ เครื่องชั่งน้ำหนัก

ตัวชี้วัด สร้างสิ่งของเครื่องใช้ตามความสนใจอย่างปลอดภัย โดยกำหนดปัญหาหรือความต้องการ รวบรวมข้อมูล เลือกวิธีการ ออกแบบโดยถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 3 มิติ ลงมือสร้างและประเมินผล (ง 2.1 ป.5/2)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 7

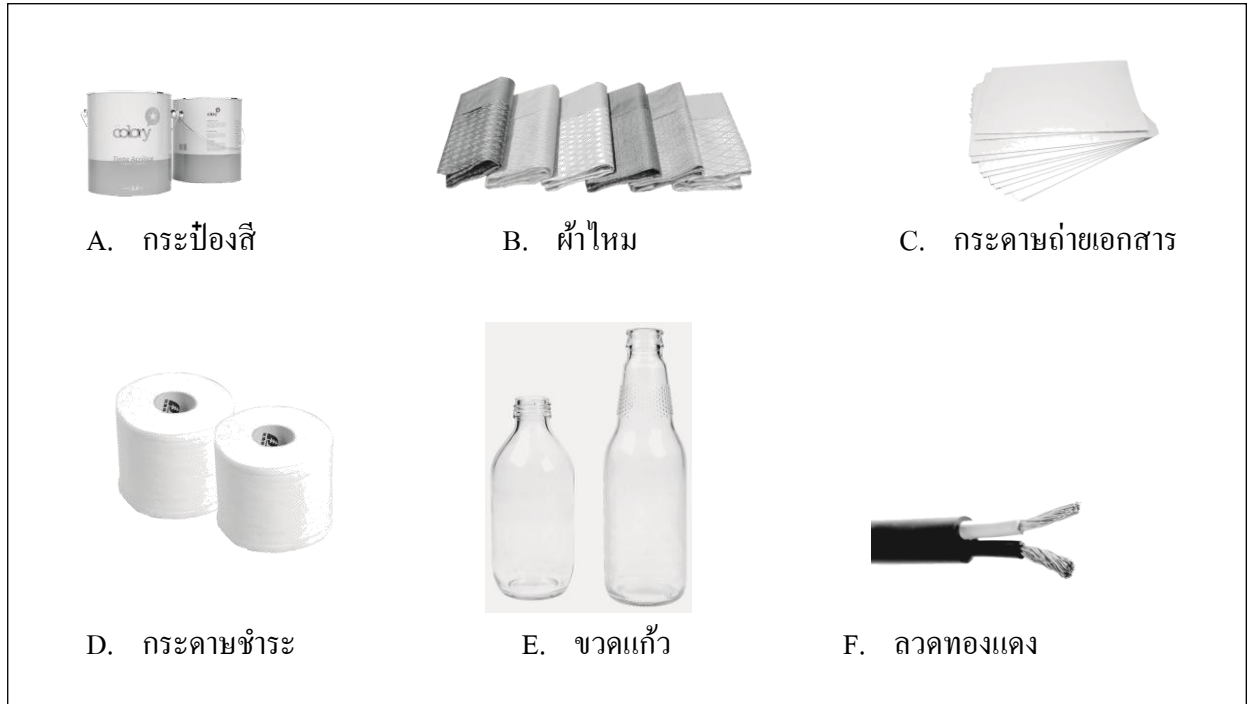
			
A. แผ่นเสียง	B. ตัวเลขไม้	C. ถ่าน	D. ค้อนและตะปู
			
E. ไม้อัด	F. ชุดนาฬิกาพร้อมเข็มชี้	G. ปืนยิงกาว	H. ลวด
			
I. กรรไกร	J. เลื่อยจตุ	K. คีมตัดลวด	L. สว่านไฟฟ้า

7. การสร้างนาฬิกาแขวนผนังจากแผ่นเสียง อุปกรณ์ใดไม่จำเป็นต้องใช้

- ① D E H
- ② G I J
- ③ D E I
- ④ E H K

ตัวชี้วัด เลือกลงใช้เทคโนโลยีในชีวิตประจำวันอย่างสร้างสรรค์ต่อชีวิต สังคมและมีการจัดการสิ่งของ
เครื่องใช้ด้วยการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ (ง 2.1 ป.5/5)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 8



8. สิ่งของเครื่องใช้ในข้อใดที่สามารถแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้ทั้งหมด

- ① A B D
- ② C E F
- ③ B C D
- ④ A C D

ตัวชี้วัด ค้นหา รวบรวมข้อมูลที่น่าสนใจ และเป็นประโยชน์จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เชื่อถือได้ตรงตาม
วัตถุประสงค์ (ง 3.1 ป.5/1)

9. หนูกำลังต้องการข้อมูลเกี่ยวกับวัฒนธรรมประเพณีที่สำคัญของไทย ควรสืบค้นจากแหล่งข้อมูลใด
จึงจะได้ข้อมูลที่น่าเชื่อถือที่สุด

- ① รายงานที่รุ่นพี่ทำไว้
- ② หนังสือประเพณีไทย
- ③ เว็บไซต์ของกระทรวงวัฒนธรรม
- ④ ผู้สูงอายุในชุมชน

ตัวชี้วัด ระบุความแตกต่างของอาชีพ (ง 4.1 ป.5/2)

10. อาชีพครูแตกต่างจากอาชีพทหารในเรื่องใด

- ① รายได้
- ② ลักษณะงาน
- ③ ประเภทกิจการ
- ④ การยอมรับนับถือจากสังคม

ตัวชี้วัด ใช้ทักษะการจัดการในการทำงาน และมีทักษะการทำงานร่วมกัน (ง 1.1 ป.6/2)

11. ถ้าเพื่อนในกลุ่มส่วนใหญ่ตกลงเลือกกะลามะพร้าวเป็นวัสดุที่จะนำมาประดิษฐ์โคมไฟ ซึ่งนักเรียนไม่เห็นด้วย นักเรียนจะอย่างไร

- ① ยอมรับมติส่วนใหญ่ และให้ความร่วมมือในการทำงานด้วยความเต็มใจ
- ② ขอเปลี่ยนกลุ่มไปอยู่กลุ่มที่มีความคิดเห็นตรงกับตนเอง
- ③ ยอมรับมติส่วนใหญ่แต่ไม่ช่วยทำงาน
- ④ พยายามโต้เถียงให้เพื่อนเปลี่ยนความคิด

ตัวชี้วัด ปฏิบัติงานอย่างมีมารยาทในการทำงานกับครอบครัวและผู้อื่น (ง 1.1 ป.6/3)

12. เมื่อเพื่อนในกลุ่มทำงานผิดพลาด นักเรียนจะปฏิบัติตนตามข้อใด

- ① ไม่ซ้ำเติม และช่วยเหลือเท่าที่ทำได้
- ② ซ้ำเติม และไม่ให้เพื่อนร่วมงานอีก
- ③ ช่วยปกปิดความผิดพลาดที่เพื่อนทำ
- ④ เฉย ๆ ไม่พูดหรือแสดงอาการใด ๆ

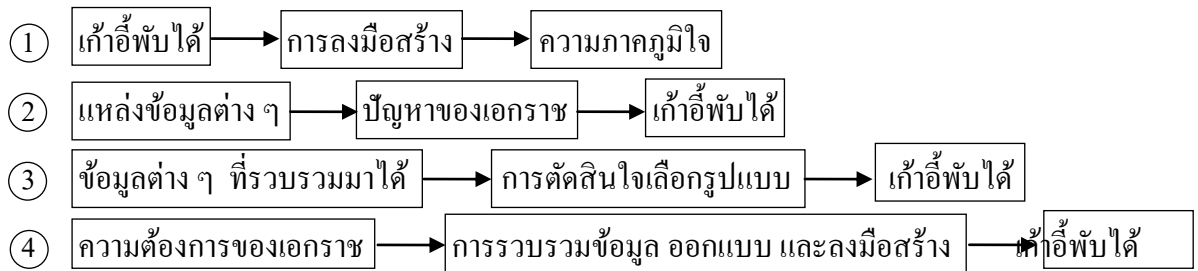
ตัวชี้วัด อธิบายส่วนประกอบของระบบเทคโนโลยี (ง 2.1 ป.6/1)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 13

สถานการณ์สมมุติ

เอกราชต้องการสร้างเก้าอี้พับได้จึงรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ แล้วเลือกรูปแบบที่คิดว่าดีที่สุดนำมาออกแบบและลงมือสร้างจนสำเร็จ

13. จากสถานการณ์สมมุติ ข้อใดเป็นตัวป้อน กระบวนการ และผลลัพธ์ตามระบบเทคโนโลยี



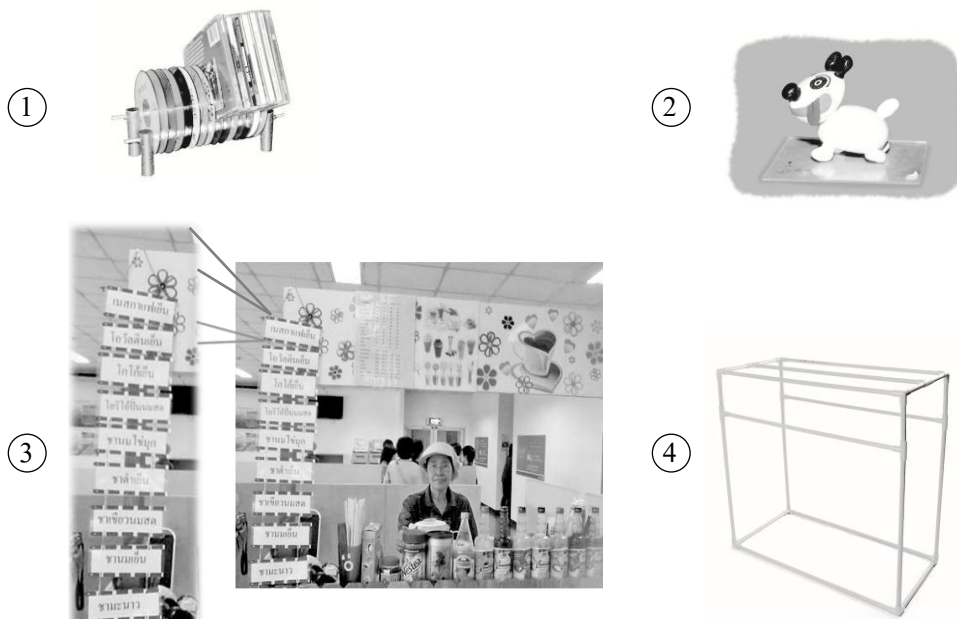
ตัวชี้วัด สร้างสิ่งของเครื่องใช้ตามความสนใจอย่างปลอดภัย โดยกำหนดปัญหาหรือความต้องการ รวบรวมข้อมูล เลือกรูปแบบ ออกแบบ โดยถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 3 มิติ หรือแผนที่ความคิด ลงมือสร้าง และประเมินผล (ง 2.1 ป.6/2)

14. ข้อใดเป็นการสร้างทางเลือกในการสร้างชิ้นงาน

- ① เหาหนังสือคู่มือทำพวงกุญแจจากห้องสมุดในโรงเรียน
- ② บิร่างภาพ 3 มิติพวงกุญแจไว้หลายรูปแบบ
- ③ ใช้ใช้เลื่อยตัดไม้อัดหลายชิ้นให้มีขนาดเท่ากัน
- ④ ดึงทดลองใช้พวงกุญแจทุกชิ้นที่สร้าง

ตัวชี้วัด นำความรู้และทักษะการสร้างชิ้นงานไปประยุกต์ใช้ในการสร้างสิ่งของเครื่องใช้ (ง 2.1 ป.6/3)

15. สิ่งของเครื่องใช้ข้อใด เป็นผลที่เกิดจากการประยุกต์ใช้ความรู้ในการสร้างพวงกุญแจ



ตัวชี้วัด บอกหลักการเบื้องต้นของการแก้ปัญหา (ง 3.1 ป.6/1)

16.

6		
		8
3	9	

การเติมตัวเลขในแนวตั้งและแนวนอน โดยต้องมีตัวเลข 1 ถึง 9
ที่ไม่ซ้ำรูปแบบดังภาพ ใช้หลักการแก้ปัญหาในข้อใด

- ① การขจัด
- ② การลองผิดลองถูก
- ③ การใช้ขั้นตอนวิธีหรืออัลกอริทึม
- ④ การใช้ข้อมูลและความสัมพันธ์ของข้อมูลที่มีเหตุผลซึ่งกันและกัน

ตัวชี้วัด ใช้คอมพิวเตอร์ในการค้นหาข้อมูล (ง 3.1 ป.6/2)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 17

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ก. เปิดซอฟต์แวร์ไมโครซอฟต์ออฟฟิศ | ข. เปิดเว็บไซต์ให้บริการค้นหาข้อมูล |
| ค. พิมพ์คำค้นสำคัญ | ง. ตรวจสอบคำค้นจากพจนานุกรม |
| จ. คลิกปุ่ม OK | ช. คลิกปุ่มค้นหา |

17. ขั้นตอนการใช้คอมพิวเตอร์ค้นหาข้อมูลในอินเทอร์เน็ตข้อใดถูกต้อง

- ① ข → ค → ช
- ② ก → ง → จ
- ③ ค → จ → ช
- ④ ก → ค → ช

ส่วนที่ 2 : คะแนนเต็ม 13 คะแนน

ข้อ 18 แบบเลือกคำตอบที่สัมพันธ์กัน จำนวน 1 ข้อ

ตอบถูก 1 คู่ ได้ 1 คะแนน

รวม 6 คะแนน

ข้อ 19 แบบเลือกคำตอบที่สัมพันธ์กัน จำนวน 1 ข้อ

ตอบถูก 1 คำตอบ ได้ 1 คะแนน

รวม 4 คะแนน

ข้อ 20 แบบปรนัยหลายตัวเลือกจำนวน 1 ข้อ

มีคำตอบที่ถูกต้อง 3 คำตอบ คำตอบละ 1 คะแนน

รวม 3 คะแนน

ตัวชี้วัด ใช้ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการทำงาน (ง 3.1 ป.4/4)

18. ให้เลือกการใช้งานระบบปฏิบัติการและขั้นตอนให้สัมพันธ์กัน

การใช้งาน	ขั้นตอน
A. การสร้างโฟลเดอร์	ก. เลือกโฟลเดอร์ ▶ คลิกขวา ▶ Rename
B. การลบแฟ้ม	ข. เลือกแฟ้ม ▶ คลิกขวา ▶ Cut ▶ คลิกขวา ▶ Paste
C. การเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์	ค. เลือกแฟ้ม ▶ คลิกขวา ▶ Copy ▶ คลิกขวา ▶ Paste
D. การเปิดแฟ้ม	ง. คลิก start ▶ เลือก Turn Off Computer ▶ Turn Off
E. การย้ายแฟ้ม	จ. เลือกแฟ้ม ▶ คลิกขวา ▶ Delete
F. การคัดลอกแฟ้ม	ฉ. เลือกแฟ้ม ▶ คลิกขวา ▶ Edit ▶ Save
G. การปิดคอมพิวเตอร์	ช. คลิกขวา ▶ New Folder

การใช้งาน	ขั้นตอน
1. _____	_____
2. _____	_____
3. _____	_____
4. _____	_____
5. _____	_____
6. _____	_____

ตัวชี้วัด ระบุความรู้ ความสามารถและคุณธรรมที่สัมพันธ์กับอาชีพที่สนใจ (ง 4.1 ป.6/2)

19. ให้เลือกอาชีพที่สัมพันธ์กับความรู้ความสามารถที่กำหนดให้

A. แพทย์	B. พิธีกร
C. นักวิจัย	D. วิศวกร
E. ประชาสัมพันธ์	F. ค้าขาย
G. นักบัญชี	H. นักการเมือง

ความรู้ความสามารถ	อาชีพ
ชอบพบปะผู้คน มีความสามารถ ในการพูด เพื่อเชิญชวนและ โน้มน้าวใจผู้อื่น	_____

20. บรรณาธิการต้องมีคุณธรรมในข้อใด

- ① ความซื่อสัตย์
- ② ความประหยัด
- ③ ความรับผิดชอบ
- ④ ความใฝ่เรียนรู้
- ⑤ ความกล้าหาญ
- ⑥ ความมีน้ำใจ

ชุดที่ 1

เฉลยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเตรียมสอบ O-NET
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อ	เฉลย	เหตุผล
1	3	เพราะ ข. การดึงปลั๊กปืนยิงกาออกเมื่อไม่ใช้งานเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ค. การนำปฏิทินตั้งโต๊ะที่ไม่ใช้แล้วมาเป็นขาตั้งภาพเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า จ. การปิดก๊อกน้ำขณะซักผ้าเช็ดหน้าในน้ำผงซักฟอกเป็นการประหยัดทรัพยากรน้ำ
2	1	เพราะแผนเป็นอักขระจะทำหน้าที่รับข้อมูลเข้าแล้วส่งข้อมูลไปจัดเก็บในแรมซึ่งเป็นหน่วยความจำ จากนั้นส่งข้อมูลไปยังซีพียู เพื่อผ่านกระบวนการคำนวณและเปรียบเทียบให้ได้ผลลัพธ์ตามต้องการ แล้วส่งผลลัพธ์นี้ไปยังจอภาพซึ่งเป็นหน่วยแสดงผล
3	4	เพราะเป็นความหมายและความสำคัญของอาชีพที่มีต่อตนเอง ท้องถิ่น และประเทศชาติ
4	2	เพราะ B เป็นการจัดการคนให้ทำงานเหมาะสมกับความสามารถ E เป็นการจัดการงานอย่างสร้างสรรค์
5	4	เพราะใช้ประโยชน์ในการเรียนโดยไม่ต้องคำนึงถึงความรีบร้อน สะอาด สวยงาม
6	1	เพราะคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องคำนวณที่สามารถประมวลผลได้แม่นยำและมีความสามารถหลายอย่างที่พัฒนามาจากเครื่องคิดเลขที่คำนวณตัวเลขได้เพียงอย่างเดียว
7	3	เพราะค้อนและตะปู และไม้อัดจำเป็นต้องใช้ในการทำฐานรองนาฬิกา กรรไกรไม่จำเป็นต้องใช้ในการประกอบนาฬิกาแขวนผนังจากแผ่นเสียง
8	2	เพราะกระดาษถ่ายเอกสาร ขวดแก้ว และขวดทองแดงเป็นวัสดุที่สามารถนำไปแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างปลอดภัย
9	3	เพราะเป็นแหล่งข้อมูลของทางราชการซึ่งต้องผ่านการกลั่นกรองข้อมูลก่อนเผยแพร่ให้ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญแล้ว จึงมีความน่าเชื่อถือที่สุด
10	2	เพราะอาชีพครูและทหารมีลักษณะงานที่แตกต่างกัน คือ ครูทำงานเกี่ยวกับการสอนนักเรียนให้มีความรู้และประสบการณ์ ทหารทำงานเกี่ยวกับการปกป้องบ้านเมืองไม่ให้มีผู้มารุกราน
11	1	เพราะเป็นการทำงานอย่างมีทักษะการจัดการในการทำงานและมีทักษะการทำงานร่วมกันตามแนวทางประชาธิปไตย โดยยอมรับเสียงข้างมากและให้ความร่วมมือโดยปราศจากอคติ
12	1	เพราะเป็นการปฏิบัติงานอย่างมีมารยาทในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
13	4	เพราะตัวป้อนคือความต้องการของเอกราชที่จะก่อให้เกิดกระบวนการ คือ รวบรวมข้อมูล ออกแบบ และลงมือสร้างจนกระทั่งได้ผลลัพธ์คือ แก้วที่พับได้
14	2	เพราะภาพ 3 มิติของพวงกุญแจหลายรูปแบบเป็นการสร้างทางเลือกในการเลือกแบบที่ดีที่สุดมาสร้างชิ้นงานจริง

ข้อ	เฉลย	เหตุผล
15	3	เพราะเป็นการใช้ความรู้ในเรื่องทักษะการตัดและเจาะไม้ และการใช้กระดาษทรายขัดไม้ การทาเคลือบ และ การร้อยห่วงโซ่จากการทำพวงกุญแจมาสร้างป้ายแขวน
16	4	เพราะเป็นการแก้ปัญหาที่ต้องมีข้อมูลพื้นฐานก่อน เพื่อนำมาวิเคราะห์ สรุปผล แล้วนำไปแก้ปัญหา
17	1	เพราะการค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตต้องเปิดเว็บไซต์ที่ให้บริการก่อนแล้วจึงพิมพ์คำค้นสำคัญ จากนั้นคลิกปุ่มค้นหา
18	1. A-ข 2. B-จ 3. C-ก 4. E-ข 5. F-ค 6. G-ง	<p>เพราะเป็นขั้นตอนการสร้างโพลเดอร์ที่ถูกต้อง</p> <p>เพราะเป็นขั้นตอนการลบแฟ้มที่ถูกต้อง</p> <p>เพราะเป็นขั้นตอนการเปลี่ยนชื่อโพลเดอร์ที่ถูกต้อง</p> <p>เพราะเป็นขั้นตอนการย้ายแฟ้มที่ถูกต้อง</p> <p>เพราะเป็นขั้นตอนการคัดลอกแฟ้มที่ถูกต้อง</p> <p>เพราะเป็นขั้นตอนการปิดคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง</p>
19	B, E, F, H	เพราะผู้ประกอบการอาชีพพิธีกร ประชาสัมพันธ์ ค้าขาย และนักการเมืองส่วนใหญ่ชอบพบปะผู้คน มีความสามารถในการพูดเพื่อเชิญชวนและโน้มน้าวใจผู้อื่น
20	1, 3, 4	เพราะบรรณาธิการเป็นผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับการตรวจความถูกต้องของบทความในหนังสือพิมพ์ นิตยสารต่าง ๆ ซึ่งเป็นสื่อสิ่งพิมพ์ที่ต้องปรับปรุงข้อมูลอยู่เสมอ และต้องทำงานให้ทันตามเวลาที่กำหนดไว้ จึงต้องมีคุณธรรมในเรื่องความซื่อสัตย์ต่อผู้อ่าน ความรับผิดชอบทำงานให้ตรงเวลา และความใฝ่เรียนรู้เพื่อปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยทันต่อเหตุการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา