

ตัวชี้วัด บอกข้อมูลที่สนใจและแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ (ง 3.1 ป.1/1)



2. หนังสือพิมพ์ให้ข้อมูลได้หลายอย่างยกเว้นข้อใด

- ① ข่าวประจำวัน
- ② โฆษณาสินค้า
- ③ ประกาศรับสมัครงาน
- ④ ประวัติการรักษาพยาบาล

ตัวชี้วัด บอกประโยชน์ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ง 3.1 ป.1/2)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 3



3. ถ้านักเรียนอยู่ในสวนสาธารณะแล้วต้องการส่งภาพพร้อมข้อความไปให้เพื่อนที่อยู่ต่างจังหวัดในเวลานั้น จะเลือกใช้อุปกรณ์ในข้อใด

- ① E
- ② A
- ③ B
- ④ F

ตัวชี้วัด สร้างของเล่น ของใช้อย่างง่าย โดยกำหนดปัญหาหรือความต้องการ รวบรวมข้อมูล ออกแบบ โดยถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 2 มิติ ลงมือสร้าง และประเมินผล (ง 2.1 ป.2/2)

6. การทดลองใช้ของเล่น ของใช้เมื่อสร้างเสร็จแล้วเพื่อตรวจสอบว่าใช้งานได้ดีหรือไม่อยู่ในขั้นตอนใด
- ① รวบรวมข้อมูล
 - ② ลงมือสร้าง
 - ③ ประเมินผล
 - ④ ออกแบบ

ตัวชี้วัด บอกประโยชน์ของข้อมูลและรวบรวมข้อมูลที่สนใจจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เชื่อถือได้ (ง 3.1 ป.2/1)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 7

ข้อมูล	วิธีรวบรวมข้อมูล	แหล่งข้อมูล
A. พยากรณ์อากาศ	ก. สังเกต	1. บุคคลที่อาศัยอยู่ชายทะเล
B. รายการอาหารทะเล	ข. สัมภาษณ์	2. เว็บไซต์ในอินเทอร์เน็ต
C. ที่พักชายทะเล	ค. ใช้แบบสอบถาม	3. ท้องฟ้าจำลอง
D. ชุดว่ายน้ำ	ง. ศึกษาค้นคว้า	4. สารานุกรมวิทยาศาสตร์
E. ที่ตั้งแหล่งท่องเที่ยว		5. แผนที่

7. ครอบครัวของหนูตั้งกำลังวางแผนการเดินทางไปท่องเที่ยวชายทะเลโดยไม่ให้พบเจอกับฝนและพายุ ต้องใช้ข้อมูล วิธีรวบรวมข้อมูล และแหล่งข้อมูลในข้อใด
- ① A, ง, 2
 - ② C, ก, 5
 - ③ E, ค, 1
 - ④ B, ข, 3

ตัวชี้วัด ทำงานอย่างเป็นขั้นตอนตามกระบวนการทำงาน ด้วยความสะอาด ความรอบคอบ และอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม (ง 1.1 ป.3/3)

8. ข้อใดเป็นการทำงานอย่างรอบคอบ
- ① เลือกวาสคูในท้องถิ่นที่หาง่ายมาทำงานประดิษฐ์
 - ② ถูพื้นบ้านให้สะอาด รอจนพื้นแห้งแล้วจึงกวาดพื้นบ้านซ้ำ
 - ③ จัดหนังสือและสมุดทุกวิชาลงในกระเป๋านักเรียนแล้วนำไปโรงเรียนทุกวัน
 - ④ เก็บรักษาชิ้นส่วนนอตที่หลุดออกมาจากของเล่นไว้ซ่อมแซมภายหลัง

ตัวชี้วัด สร้างของเล่น ของใช้อย่างง่าย โดยกำหนดปัญหาหรือความต้องการ รวบรวมข้อมูล ออกแบบโดยถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 2 มิติ ลงมือสร้าง และประเมินผล (ง 2.1 ป.3/1)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 9



9. หนูอ้อมต้องการทำที่คั่นหนังสือรูปหัวสัตว์ต่าง ๆ ที่มีความสวยงาม ผิวสัมผัสเรียบไม่มัน มั่นเงา ทนทาน และประหยัดค่าใช้จ่าย วัสดุ อุปกรณ์ใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้

- ① A, B, E ② E, F, G
 ③ D, H, I ④ B, F, H

ตัวชี้วัด ค้นหาข้อมูลอย่างมีขั้นตอน และนำเสนอข้อมูลในลักษณะต่าง ๆ (ง 3.1 ป.3/1)

10. ขั้นตอนใดที่จะทำให้ได้ข้อมูลที่นำเชื่อถือเพื่อนำมาใช้อ้างอิงในการทำรายงานและเผยแพร่ต่อไป

- ① การพิจารณาข้อมูล
 ② การเลือกแหล่งข้อมูล
 ③ การกำหนดหัวข้อที่ต้องการ
 ④ การค้นหาและรวบรวมข้อมูล

ส่วนที่ 2 : คะแนนเต็ม 10 คะแนน

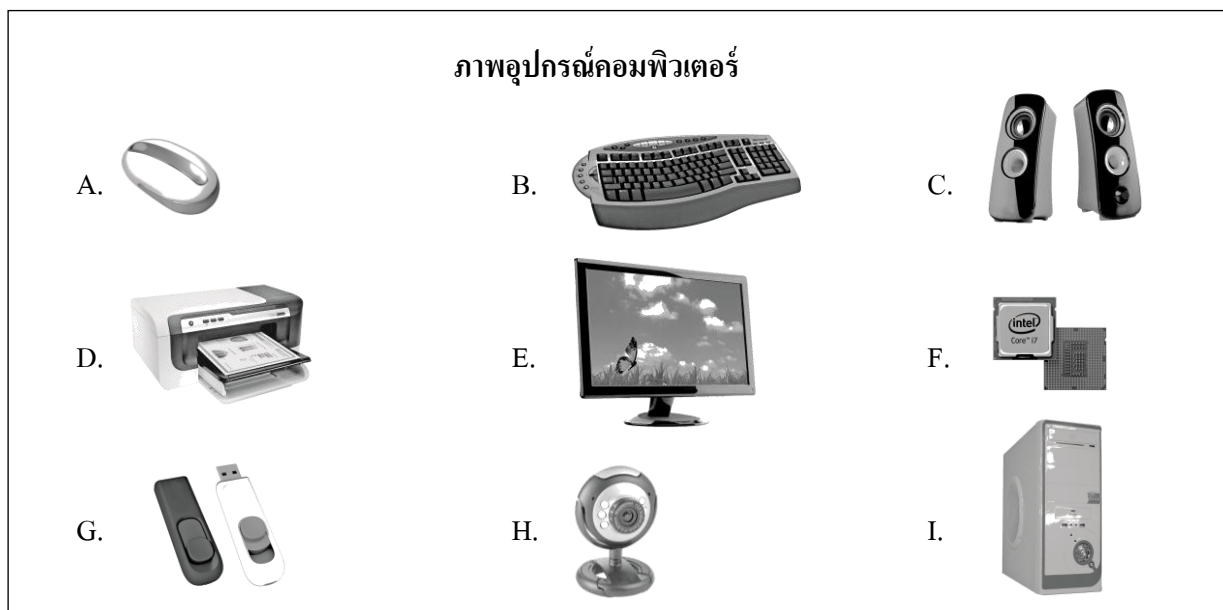
ข้อ 11 แบบเลือกคำตอบที่สัมพันธ์กันจำนวน 4 ข้อ

ตอบถูก 3 หมวดได้ 1 คะแนน รวม 4 คะแนน

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกภาพ ชื่ออุปกรณ์ และหน้าที่ของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แต่ละหมวดให้สัมพันธ์กับโจทย์ที่กำหนดให้ โดยกรอกรหัสหน้าคำตอบแต่ละหมวดลงในช่องว่าง เรียงตามลำดับ

ตัวชี้วัด บอกรหัสและหน้าที่ของอุปกรณ์พื้นฐานที่เป็นส่วนประกอบหลักของคอมพิวเตอร์ (ง 3.1 ป.2/3)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 11



ชื่ออุปกรณ์	หน้าที่
ก. ลำโพง	1. บันทึกภาพและส่งภาพให้อีกฝ่ายมองเห็นได้
ข. จอภาพ	2. กรอบปิดอุปกรณ์
ค. เครื่องพิมพ์	3. รับข้อความ สัญลัักษณ์ และตัวเลขด้วยการกดปุ่ม
ง. แผงแป้นอักขระ	4. เลื่อนตัวชี้และคลิกคำสั่ง
จ. เคส	5. ประมวลผลข้อมูล
ฉ. ซีพียู	6. บันทึกข้อมูล
ช. เม้าส์	7. แสดงข้อความและภาพออกทางกระดาษ
ซ. หน่วยความจำแบบแฟลช	8. ส่งเสียง
ณ. เว็บบแคม	9. แสดงข้อความและภาพ

11. โจทย์

1. กุ้งจะเปิด ไอคอนภาพที่เก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ต้องใช้อุปกรณ์ในภาพใด มีชื่อว่าอะไร และอุปกรณ์นั้นมีหน้าที่อย่างไร
2. นิคจะฟังเสียงเพลงจากคอมพิวเตอร์ต้องใช้อุปกรณ์ในภาพใด มีชื่อว่าอะไร และอุปกรณ์นั้นมีหน้าที่อย่างไร
3. ยู๊จะให้คอมพิวเตอร์คำนวณตัวเลขต้องใช้อุปกรณ์ในภาพใด มีชื่อว่าอะไร และอุปกรณ์นั้นมีหน้าที่อย่างไร
4. แมวจะนำข้อมูลจากคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่ง ไปเปิดยังคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่งต้องใช้อุปกรณ์ในภาพใด มีชื่อว่าอะไร และอุปกรณ์นั้นมีหน้าที่อย่างไร

ข้อ	รหัส 3 ตัว
1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____

ข้อ 12 แบบเลือกคำตอบที่สัมพันธ์กันจำนวน 3 ข้อ


ตอบถูก 1 คู่ ได้ 1 คะแนน รวม 3 คะแนน

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกภาพสิ่งของเครื่องใช้ และภาพสัญลักษณ์แต่ละหมวดมาให้สัมพันธ์กับโจทย์ที่กำหนดให้ โดยกรอกรหัสได้คำตอบแต่ละหมวดลงในช่องว่าง เรียงตามลำดับ


ตัวชี้วัด เลือกใช้สิ่งของเครื่องใช้ในชีวิตประจำวันอย่างสร้างสรรค์ (ง 2.1 ป.3/2)

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 12


สิ่งของเครื่องใช้




ก.




ข.




ค.



ง.



จ.



ฉ.

สัญลักษณ์



A.



B.



C.



D.



E.



F.

12. โจทย์

1. มะลิต้องการช่วยชาติประหยัดพลังงานไฟฟ้า จะใช้สิ่งของเครื่องใช้ในภาพใดและสังเกตได้จากสัญลักษณ์ใด ว่าสิ่งของเครื่องใช้นั้นประหยัดไฟฟ้า
2. อักษรต้องการมีส่วนร่วมลดภาวะโลกร้อน จะใช้สิ่งของในภาพใดและสังเกตได้จากสัญลักษณ์ใด ว่าสิ่งของนั้นช่วยลดภาวะโลกร้อนได้
3. ก้ามปูต้องการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิดพร้อมกันอย่างปลอดภัยจะใช้สิ่งของในภาพใด และสังเกตได้จากสัญลักษณ์ใด ว่าสิ่งของนั้นมีคุณภาพได้มาตรฐาน

ข้อ	รหัส 2 ตัว
1.	_____
2.	_____
3.	_____

ข้อ 13 แบบปรนัยหลายตัวเลือก จำนวน 1 ข้อ

มีคำตอบที่ถูกต้อง 3 คำตอบ (คำตอบละ 1 คะแนน)

รวม 3 คะแนน

ตัวชี้วัด บอกรักษาและรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ง 3.1 ป.3/2)

13. การดูแลรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศทุกชนิดให้ทนทานใช้งานได้นาน ต้องป้องกันไม่ให้สัมผัสสิ่งใด

- ① อากาศเย็น
- ② ความร้อน
- ③ ลม
- ④ น้ำ
- ⑤ พลาสติก
- ⑥ ฟุ้งผง
- ⑦ กลิ่นเหม็น

ชุดที่ 2

เฉลยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเตรียมสอบ O-NET กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ข้อ	เฉลย	เหตุผล
1	2	เพราะเสื้อผ้าและของเล่นเมื่อแยกประเภทก่อนเก็บจะช่วยให้ค้นหาและหยิบใช้หยิบเล่นได้ง่าย
2	4	เพราะประวัติการรักษาพยาบาลเป็นความลับที่โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลต้องเก็บรักษาไว้อย่างดี ห้ามเปิดเผยต่อสาธารณชน เช่น ลงหนังสือพิมพ์ไม่ได้
3	1	เพราะโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบสมาร์ตโฟนในปัจจุบัน สามารถถ่ายภาพได้และส่งข้อความและภาพผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไปยังผู้รับได้ทันทีทุกเวลา ทุกสถานที่ที่มีสัญญาณหรือเครือข่ายโทรคมนาคม
4	4	เพราะมีขนาดใหญ่เพียงพอต่อการเพาะเมล็ดผักซึ่งจะนำไปรับประทานกันทั้งครอบครัว และเป็นการนำกะละมังที่ชำรุดมาใช้ประโยชน์จึงช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้
5	3	เพราะผู้เข็นมีอุณหภูมิตัวสูงขึ้นซึ่งการทำงานของเอนไซม์และจุลินทรีย์ได้จึงสามารถเก็บรักษาอาหารสด เช่น ผักผลไม้ไว้ได้ระยะหนึ่งโดยไม่เน่าเสีย
6	3	เพราะเป็นขั้นตอนที่ต้องหาข้อบกพร่องของชิ้นงาน เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ก่อนนำไปใช้จริง
7	1	เพราะข้อมูลพยากรณ์อากาศเกี่ยวข้องกับสภาพฝนตกหรืออากาศแจ่มใสและการจะได้ข้อมูลพยากรณ์อากาศต้องศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ในอินเทอร์เน็ตที่มีข้อมูลเกี่ยวกับการพยากรณ์อากาศ
8	4	เพราะนอตเป็นชิ้นส่วนสำคัญของของเล่น โดยช่วยยึดชิ้นส่วนต่าง ๆ ให้ติดกัน หากไม่เก็บไว้ ของเล่นนั้นก็จะไม่สามารถซ่อมแซมได้และเล่นไม่ได้อีก
9	2	เพราะปูนยิปซัมและกาวยา้งเมื่อติดลงบนวัสดุจะนูนเล็กน้อยและเห็นกาวยา้งแห้งไม่ตรงกับวัตถุประสงค์ในการสร้าง เกลือผลึกไม่ได้ใช้เพราะไม่ต้องเกลือไม้ สกอตเทปใสไม่ใช้เพราะใช้กาวยา้งทากซ์ติดกระดาษแข็งทำเป็นรูปหัวสัตว์ติดไม้ไอศกรีม ซึ่งแน่นอนหนาทนทาน และผิวสัมผัสเรียบไม่นูน
10	1	เพราะการพิจารณาข้อมูลเป็นการนำข้อมูลทั้งหมดที่รวบรวมมาได้มาเรียงลำดับความสำคัญ และเปรียบเทียบเพื่อให้ได้ข้อมูลที่น่าเชื่อถือเหมาะแก่การนำไปใช้อ้างอิงและเผยแพร่ต่อไป

ข้อ	เฉลย	เหตุผล
11	1. A, ข, 4 2. C, ก, 8 3. F, ฉ, 5 4. G, ซ, 6	เพราะ A เป็นภาพเมาส์และมีหน้าที่ในการคลิก ไอคอนเพื่อเปิดภาพดูได้ เพราะ C เป็นภาพลำโพงและมีหน้าที่ส่งเสียงเพลงให้ได้ยิน เพราะ F เป็นภาพซีพียูและมีหน้าที่ประมวลผลข้อมูล กำหนดตัวเลข เพราะ G เป็นภาพหน่วยความจำแบบแฟลชมีหน้าที่บันทึกข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ เครื่องหนึ่ง ไปใช้ยังอีกเครื่องหนึ่งได้
12	1. ง, A 2. จ, F 3. ฉ, E	เพราะการใช้พัดลมที่มีเครื่องหมายประหยัดไฟเบอร์ 5 ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ เพราะการใช้ขวดแก้วสามารถใช้ซ้ำได้และสามารถนำไปรีไซเคิลได้โดยดูได้จาก สัญลักษณ์รีไซเคิล เพราะปลั๊กรางที่มีเครื่องหมาย มอก. จะผ่านการตรวจสอบแล้วว่าหากใช้งานเสียบปลั๊ก จะปลอดภัยต่อเครื่องใช้และผู้ใช้
13	2, 4, 6	เพราะความร้อนจะทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์แองก์ สำหรับน้ำหากสัมผัสอุปกรณ์จะทำให้ ไฟเกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือหากเป็นน้ำที่เกิดจากการรั่วซึมของแบตเตอรี่บน แผงวงจรหลักก็จะทำให้แผงวงจรเสียหายคอมพิวเตอร์ไม่ทำงาน และฝุ่นผงเมื่อจับเกาะ อุปกรณ์จะทำให้เกิดความร้อนและอุปกรณ์เสียหายได้