

# แบบทดสอบอิงมาตรฐาน เน้นการคิด

การจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เรียนอ่านออก เขียนได้ คิดคำนวณเป็น มุ่งให้เกิดทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต เตรียมตัวเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพ และมีความสามารถในการแข่งขันได้ในอนาคต การจัดการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับจุดมุ่งหมายดังกล่าว จึงควรให้ผู้เรียนฝึกฝนการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง สามารถคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของผู้เรียน ทางโครงการวัดและประเมินผล บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด จึงได้จัดทำแบบทดสอบอิงมาตรฐาน เน้นการคิด โดยดำเนินการวิเคราะห์สาระการเรียนรู้ที่สำคัญตามที่ระบุไว้ในมาตรฐานและตัวชี้วัดชั้นปี แล้วนำมากำหนดเป็นระดับพฤติกรรมความคิด เพื่อสร้างแบบทดสอบที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

## 1 วัดผลการเรียนรู้



ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน  
ตัวชี้วัดชั้นปีทุกข้อ

## 2 เน้นให้ผู้เรียนเกิดการคิด



ตามระดับพฤติกรรมความคิด  
ที่ระบุไว้ในตัวชี้วัด

ผู้สอนสามารถนำแบบทดสอบนี้ไปใช้เป็นเครื่องมือวัดและประเมินผล รวมทั้งเป็นเครื่องชี้ความสำเร็จและรายงานคุณภาพของผู้เรียนแต่ละคน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมนักเรียนให้มีความสามารถในด้านการใช้ภาษา ด้านการคิดคำนวณ และด้านเหตุผล สำหรับรองรับการประเมินผลผู้เรียนในระดับประเทศ (O-NET) และระดับนานาชาติ (PISA) ต่อไป

แบบทดสอบอิงมาตรฐาน เน้นการคิด ที่จัดทำโดยโครงการวัดและประเมินผล บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด ประกอบด้วยแบบทดสอบประจำภาคเรียนที่ 1 และแบบทดสอบประจำภาคเรียนที่ 2 ซึ่งแต่ละภาคเรียนจะมีแบบทดสอบ 2 ชุด แต่ละชุดมีทั้งแบบทดสอบปรนัย และแบบทดสอบอัตนัย โดยวิเคราะห์มาตรฐานตัวชี้วัด และระดับพฤติกรรมความคิดที่สัมพันธ์กับแบบทดสอบไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้สอนนำไปใช้เป็นเครื่องมือวัดและประเมินผลผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## ตารางวิเคราะห์แบบทดสอบ

## ภาคเรียนที่ 1

| ชุดที่ | ตารางวิเคราะห์มาตรฐานตัวชี้วัด |           |                                       | ตารางวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมความคิด |   |     |
|--------|--------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------------|---|-----|
|        | มาตรฐาน                        | ตัวชี้วัด | ข้อของแบบทดสอบที่สัมพันธ์กับตัวชี้วัด | ระดับพฤติกรรมความคิด               | ข้อของแบบทดสอบที่สัมพันธ์กับระดับพฤติกรรมความคิด        | รวม |
| 1      | ง 1.1                          | 1         | 1 - 7, 20 - 26                        | A ความรู้ความจำ                    | -   | -   |
|        |                                | 2         | 9 - 19, 29 - 30, 35 - 37, 39 - 40     | B ความเข้าใจ                       | 23  | 1   |
|        |                                | 3         | 7, 8                                  | C การนำไปใช้                       | 4, 7 - 9, 11, 15 - 17, 19 - 21, 24 - 28, 32, 37 - 39    | 20  |
|        | ง 2.1                          | 1         | 27                                    | D การวิเคราะห์                     | 1 - 3, 5 - 6, 10, 14, 18, 22, 29 - 30, 33 - 36, 40      | 16  |
|        |                                | 2         | 28, 29, 30, 31, 32                    | E การสังเคราะห์                    | 13, 31  | 2   |
|        |                                | 3         | 33, 34, 35, 36, 38, 39                | F การประเมินค่า                    | 12  | 1   |
| 2      | ง 1.1                          | 1         | 1 - 8, 23 - 34                        | A ความรู้ความจำ                    | -   | -   |
|        |                                | 2         | 12 - 22, 37 - 40                      | B ความเข้าใจ                       | 27  | 1   |
|        |                                | 3         | 9, 10, 11, 12                         | C การนำไปใช้                       | 1 - 5, 7, 9 - 10, 12 - 13, 20, 23 - 26, 28 - 33, 35, 40 | 23  |
|        | ง 2.1                          | 1         | 35, 36                                | D การวิเคราะห์                     | 6, 8, 11, 14, 16, 21 - 22, 34, 37 - 39                  | 11  |
|        |                                | 2         | 37, 38                                | E การสังเคราะห์                    | 17 - 19, 36   | 4   |
|        |                                | 3         | 39, 40                                | F การประเมินค่า                    | 15  | 1   |

หมายเหตุ : มีเฉลยและคำอธิบายเชิงวิเคราะห์ อยู่ในท้ายแบบทดสอบภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชุดที่ 1

ชื่อ ..... นามสกุล .....

เลขประจำตัวสอบ ..... โรงเรียน .....

สอบวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

โครงการวัดและประเมินผล บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด

ตอนที่ 1

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีทั้งหมด 40 ข้อ 40 คะแนน
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

คะแนนที่ได้

คะแนนเต็ม  
40

แบบทดสอบ

โครงการบูรณาการ

อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 1. - 2.

ดูมีวิธีดูแลรักษาเครื่องเรือนแต่ละประเภท ดังนี้

- ก. โซฟาหนัง ใช้ไม้กวาดขนไก่ขัดฝุ่น ใช้ผ้าชุบน้ำยขัดเงาเช็ดให้ทั่ว แล้วใช้ผ้าแห้งเช็ดจนชื้นเงา
- ข. ชั้นวางหนังสือที่ทำจากไม้ ใช้ไม้กวาดขนไก่ขัดฝุ่น ใช้ผ้าชุบน้ำยขัดเงาเช็ดให้ทั่ว แล้วใช้ผ้าแห้งเช็ดจนชื้นเงา
- ค. เก้าอี้พลาสติก ใช้ไม้กวาดขนไก่ขัดฝุ่น แล้วใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ เช็ดให้ทั่ว
- ง. ตู้เก็บของที่ทำจากไม้ มีฝาตู้เป็นกระจก ใช้ไม้กวาดขนไก่ขัดฝุ่น ใช้ผ้าชุบน้ำยขัดเงาเช็ดตรงส่วนที่เป็นไม้ ส่วนกระจกให้ใช้ผ้าชุบน้ำชุ่มๆ เช็ดให้ทั่ว

1. ถ้านักเรียนต้องดูแลรักษาสิ่งของเครื่องใช้ในบ้าน จะเลือก

D ทำตามวิธีใดของตู้จึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ก. และ ง.
2. ก. และ ค.
3. ข. และ ค.
4. ค. และ ง.

2. หากนักเรียนต้องการแนะนำให้ตู้ดูแลรักษาเครื่องเรือนให้ถูกต้อง จะแนะนำตามข้อใด

1. เก้าอี้พลาสติกให้ดูแลรักษาเหมือนโซฟาหนัง
2. ชั้นหนังสือที่ทำจากไม้ให้ดูแลรักษาเหมือนโซฟาหนัง
3. ตู้เก็บของที่ทำจากไม้และโซฟาหนังให้ดูแลรักษาเหมือนเก้าอี้พลาสติก
4. ชั้นวางหนังสือที่ทำจากไม้และตู้เก็บของที่ทำจากไม้ให้ดูแลรักษาเหมือนเก้าอี้พลาสติก

3. ขณะที่นุชล้างกระทะที่ทำจากอะลูมิเนียม พบว่ากระทะมีรอยร้าว นุชจึงนำเทปใสมาติดตรงรอยร้าว

นุชปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. เหมาะสม เพราะเทปใสจะทำให้ไม่เห็นร่องรอยการซ่อมแซม
2. เหมาะสม เพราะเทปใสจะปกปิดรอยร้าวอย่างคงทน
3. ไม่เหมาะสม เพราะภาชนะที่ทำจากอะลูมิเนียมควรใช้แผ่นตะกั่วปะตรงรอยร้าว
4. ไม่เหมาะสม เพราะภาชนะที่ทำจากอะลูมิเนียมควรใช้กาวอุดตรงรอยร้าว

ความรู้ ความจำ      ความเข้าใจ      การนำไปใช้      การวิเคราะห์      การสังเคราะห์      การประเมินค่า

A

B

C

D

E

F

4. ถ้านักเรียนจะทำความสะอาดห้องครัว ควรปฏิบัติตาม

C ในข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. เช็ดคราบน้ำมันที่ติดตรงฝาผนังเดือนละ 1 ครั้ง
2. เก็บล้างภาชนะที่ใช้ประกอบอาหารทันทีที่ใช้งานเสร็จแล้ว
3. เช็ดทำความสะอาดเตาแก๊สทันทีที่ใช้งานเสร็จ
4. กวาดและถูพื้นห้องสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

5. ก้อยล้างทำความสะอาดห้องน้ำจนเสร็จ

D และทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดเพื่อเตรียมจะจัดเก็บแล้ว แต่พบว่าตรงมุมห้องน้ำยังมีคราบสกปรกเพียงเล็กน้อย

ก้อยควรปฏิบัติอย่างไร จึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ชัดทำความสะอาดตรงคราบสกปรกที่พบ
2. บอกผู้ที่จะใช้ห้องน้ำคนถัดไป ให้ช่วยทำความสะอาดให้
3. รोजนคราบสกปรกเพิ่มขึ้นให้มากกว่านี้ จึงจะทำความสะอาดอีกครั้ง
4. รोजนครบ 1 สัปดาห์ จึงทำความสะอาดห้องน้ำใหม่อีกครั้ง

6. จากข้อ 5. นักเรียนคิดว่า ก้อยมีความบกพร่องในการ

D ทำความสะอาดห้องน้ำอย่างไร

1. ก้อยออกแรงในการทำสะอาดน้อยไป จึงทำให้มีคราบสกปรกหลงเหลืออยู่
2. อุปกรณ์ที่ก้อยใช้ทำความสะอาดมีคุณภาพไม่ดี จึงทำความสะอาดได้ไม่ดี
3. ก้อยไม่ตรวจสอบความเรียบร้อยในการทำสะอาดก่อนที่จะนำเครื่องมือไปจัดเก็บ
4. ก้อยรีบร้อนทำความสะอาดมากจนเกินไป จึงทำความสะอาดไม่ทั่ว

7. ถ้าน้องช่วยนักเรียนจัดเก็บที่นอน แต่น้องพับผ้าห่ม

C ไม่เรียบร้อย นักเรียนควรปฏิบัติอย่างไรจึงจะเหมาะสม

1. พับผ้าห่มนั้นใหม่อีกครั้งด้วยตนเอง
2. ต่อบาน้อง แล้วให้น้องพับผ้าห่มนั้นใหม่
3. สอนวิธีการพับผ้าห่ม แล้วให้น้องลองทำใหม่อีกครั้ง
4. บอกน้องว่าไม่ต้องช่วย แล้วตำหนิน้องที่ทำงานไม่เรียบร้อย

8. หากนักเรียนต้องการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

C นักเรียนไม่ควรปฏิบัติตามแบบใด

1. อ้าวใช้กะละมังรองน้ำ แล้วตักน้ำราดพื้นห้องเพื่อล้างคราบสกปรก
2. เพชรทำความสะอาดห้องนอนตอนเช้า เพื่อจะได้ไม่ต้องเปิดไฟ
3. ต้มเก็บภาชนะที่ใช้ใส่อาหารแล้ว เพื่อรวบรวมไว้ล้างในวันรุ่งขึ้น
4. เดือนนำน้ำซักผ้าซักรีดน้ำสุดท้ายที่ไม่มีเศษฝุ่นไปรดน้ำต้นไม้

9. เต้นต้องการมัดข้าวมัด เต้นควรเลือกใช้อุปกรณ์ใดในการ

C ประกอบอาหาร

1. ทัพพี กับ กระทะ
2. ตะหลิว กับ กระทะ
3. ทัพพี กับ หม้อ
4. ตะหลิว กับ หม้อ

10. บัญต้องการตากแกงจืด บัญจึงใช้ตะหลิวตากแกงจืด

D ใส่จาน

บัญปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. ไม่เหมาะสม เพราะควรใช้ตะหลิวตากแกงจืดใส่ชาม
2. ไม่เหมาะสม เพราะควรใช้ทัพพีตากแกงจืดใส่ชาม
3. เหมาะสม เพราะควรใช้จานใส่อาหารที่มีน้ำ
4. เหมาะสม เพราะควรใช้ตะหลิวตักอาหารที่มีน้ำ

11. การใช้อุปกรณ์ที่ใช้ประกอบอาหารในข้อใด ไม่ควรปฏิบัติ

C ตามมากที่สุด

1. อ้อดใช้หม้อต้มขนมบัวลอย
2. เอ็มใช้ช้อนตักข้าวจากหม้อมาใส่จาน
3. อ้อยใช้ตะหลิวตักไก่ทอดจากกระทะมาใส่จาน
4. แอนใช้กระชอนลวกผักในน้ำเดือด แล้วนำมาใส่จาน

12. ถ้าแม่ให้นักเรียนไปซื้อผักมาทำกับข้าว นักเรียนควรเลือก

F ซื้อผักในข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ถั่วฝักยาวที่ฝักลีบ เล็ก ออกสีเหลืองๆ
2. กะหล่ำปลีที่หัวแน่น มีน้ำหนัก ใบมีหนอนเจาะเล็กน้อย
3. ผักกาดหอมใบเขียวมีรอยข้ำเล็กน้อย มีรอยหนอนเจาะ
4. ผักชีที่ใบดำเป็นบางใบ และตัดรากออกจนหมดแล้ว

13. ก. ผักคะน้าใบเขียวสด ไม่เหี่ยว ไม่มีรอยช้ำ ไม่มีรอยกัดกินของหนอน ใช้สารเคมีสูตรพิเศษฉีดพ่น  
 ข. ผักคะน้าใบเขียว ไม่เหี่ยว มีรอยเจาะจากหนอนเล็กน้อย บำรุงด้วยปุ๋ยคอก

เกิดต้องการซื้อผักคะน้าจึงเลือกซื้อที่ร้าน ก. เกิดเลือกได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. เหมาะสม เพราะควรเลือกผักที่ไม่มีรอยกัดกินของหนอนเลย เป็นผักที่ดูแลอย่างดี
2. เหมาะสม เพราะควรเลือกผักที่ปลูกโดยใช้สารเคมี จะให้คุณค่าทางอาหารมาก
3. ไม่เหมาะสม เพราะควรเลือกผักที่มีรอยช้ำ เหี่ยว มีรอยกัดกินใบจากหนอนครึ่งใบ
4. ไม่เหมาะสม เพราะควรเลือกผักที่ไม่ได้ปลูกโดยใช้สารเคมี

14. รู้ต้องการซื้อเนื้อหมูไปผัดกะเพรา รู้ควรเลือกเนื้อหมูแบบใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. เนื้อหมูที่มีสีชมพู บางจุดเป็นสีเขียว ไม่มีมัน มีเม็ดสาคุเล็กน้อย
2. เนื้อหมูที่มีสีชมพูอ่อน มันมีสีขาว มีเม็ดสาคุเพียงเม็ดเดียว
3. เนื้อหมูที่มีสีชมพูเข้ม มันมีสีเหลือง ไม่มีเม็ดสาคุ
4. เนื้อหมูที่มีสีชมพูอ่อน มันมีสีขาว ไม่มีเม็ดสาคุ

15. ปอจะจัดงานวันเกิดเลี้ยงเพื่อน จึงไปช่วยแม่เลือกซื้อเนื้อสัตว์มาประกอบอาหาร ปอควรเลือกซื้อเนื้อสัตว์ในข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ไก่ที่มีเนื้อสีขาวซีด ออกเขียวนิดๆ เนื้อแน่น
2. เนื้อวัวที่มีสีแดงคล้ำนิดๆ มันเป็นสีเหลืองเข้ม
3. กุ้งที่หัวติดแน่นกับลำตัว เนื้อแน่น เปลือกใส มันกุ้งมีสีแดง
4. ปลาที่เหงือกมีสีชมพูอ่อน มีเมือกมาก กัดแล้วนิ่มติดมือ

16. ถ้าต้องการปลูกพืชเพื่อนำไปใช้ประกอบอาหาร ควรเลือกปลูกพืชในข้อใด

1. กะหล่ำดอก ผักบุ้ง สะระแหน่
2. ขี้เหล็ก หัวหอม พุทธรักษา
3. พักเขียว กวางตุ้ง จำปี
4. บวบ ชบา ชงโค

17. ถ้านักเรียนต้องการตอนกิ่งกุหลาบ นักเรียนควรปฏิบัติตามข้อใด

1. นำกิ่งที่ตัดให้มีความยาว 5-6 นิ้ว และมีใบติดมา 3-5 ใบปักลงในดิน
2. ควั่นรอบกิ่ง ลอกเปลือกออก จากนั้นหุ้มด้วยขุยมะพร้าวที่ชุ่มน้ำ และห่อด้วยพลาสติก
3. นำลำต้นที่ตัดใบออกแล้วไปทาบติดกับกิ่งพันธุ์
4. นำตาของกุหลาบมาติดกับพืชต้นต่อ

18. กระเทียมเป็นผักสวนครัวชนิดหนึ่งที่มีหัวอยู่ใต้ดิน กระเทียมจะปลูกได้ดีในดินร่วนซุย ระบายน้ำได้ดี และชอบอากาศเย็น หากต้องการให้ได้ผลผลิตสูง ควรเลือกกลีบกระเทียมที่มีขนาดใหญ่มาปลูก

จากข้อความ ถ้านักเรียนต้องการขยายพันธุ์กระเทียม ควรเลือกใช้วิธีใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ปักชำ
2. ต่อกิ่ง
3. ตอนกิ่ง
4. แยกหัวหรือหน่อ

19. การย้ายต้นกล้ามาปลูกในแปลง ข้อใดไม่ควรปฏิบัติตาม

1. ขุดย้ายต้นกล้าจากกระบะเพาะมาใส่ตะกร้าเตรียมไว้ 1 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก
2. ขุดย่อยดิน และตากดินทิ้งไว้ 1 สัปดาห์ ก่อนนำต้นกล้ามาปลูก
3. เตรียมทางมะพร้าวและไม้ไผ่ทำเฟิงบังแดดให้ต้นกล้า
4. ตรวจสอบสภาพดินบริเวณที่จะปลูกต้นกล้า

20. นิตรคน้ำต้นคะน้าที่ปลูกวันละ 3 ครั้ง ในตอนเช้า ตอนกลางวัน และตอนเย็น แต่ต้นคะน้าของนิดเน่า และไม่เจริญเติบโต

นิดควรปฏิบัติอย่างไรจึงจะเหมาะสม

1. ศึกษาวิธีการปลูกคะน้าจากแหล่งความรู้เพิ่มเติม และเริ่มปลูกใหม่
2. ลดการรดน้ำต้นคะน้าลงให้เหลือวันละ 2 ครั้ง คือในตอนเช้าและเย็น
3. พรวันดินรอบๆ โคนต้น วันละ 3 ครั้ง เพื่อช่วยระบายน้ำที่ขัง
4. ใส่ปุ๋ยสูตรเร่งใบในปริมาณที่มาก





31. ครูกำหนดให้นักเรียนชั้น ป.6 ทำงานประดิษฐ์ที่เป็นเอกลักษณ์ไทยจากวัสดุธรรมชาติคนละ 1 ชิ้น นักเรียนควรเลือกประดิษฐ์ในข้อใด เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ครูกำหนด

1. กระถางทำจากขมบั้งผสมกาว
2. โคมไฟทำจากขวดพลาสติก
3. กระปุกออมสินทำจากกล่องนม
4. ผอบใส่อาหารทำจากผลฝรั่งและสลัก

32. นั้ยต้องการตีตีใหม่พรมบนเปลือกไข่ เพื่อทำเป็นพรมตุ๊กตา นั้ยควรเลือกใช้วิธีการใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ใช้กาวเนกประสงค์ทาบนเปลือกไข่ แล้วนำใหม่พรมมาติด
2. ใช้ลวดเย็บกระดาษเย็บใหม่พรมติดกับเปลือกไข่
3. ใช้เข็มและด้ายเย็บใหม่พรมติดกับเปลือกไข่
4. ใช้เทปใสติดใหม่พรมกับเปลือกไข่

33. มุกใช้คีมตัดลวดเสร็จแล้ว จึงใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาด แล้วทาน้ำมันกันสนิม

มุกปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. ไม่เหมาะสม เพราะควรล้าง และผึ่งแดดให้แห้ง
2. ไม่เหมาะสม เพราะควรทาน้ำมันกันสนิมก่อน แล้วจึงใช้ผ้าเช็ดน้ำมันให้แห้ง
3. เหมาะสม เพราะคีมตัดลวดมีส่วนเป็นโลหะ จึงควรทาน้ำมันกันสนิม
4. เหมาะสม เพราะเครื่องมือช่างทุกชนิดจะต้องเช็ดให้สะอาด และทาน้ำมันกันสนิม

34. ตุ่มต้องการแกะสลักไม้เป็นรูปทรงต่างๆ ตุ่มจึงใช้เลื่อยในการทำงาน

ตุ่มเลือกใช้เครื่องมือในการทำงานได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. เหมาะสม เพราะเลื่อยใช้เลื่อยไม้ให้เป็นรูปทรงต่างๆ ได้ง่าย
2. ไม่เหมาะสม เพราะควรใช้ขวานจามไม้ให้เป็นรูปทรงต่างๆ
3. ไม่เหมาะสม เพราะควรใช้มีดตัดไม้ให้เป็นรูปทรงต่างๆ
4. ไม่เหมาะสม เพราะควรใช้สิ่วเซาะไม้ให้เป็นรูปทรงต่างๆ

35. การทำงานช่างในข้อใด อาจทำให้เกิดอันตรายได้

1. นาถใช้ส่วนที่ตนเองไม่เคยใช้งานมาก่อน เจาะไม้อัดให้เป็นรู
2. ทศใช้ลวดเย็บกระดาษที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด เย็บแผ่นพลาสติกบางๆ
3. ปุ่มซ่อมแซมไขควงที่หลวมจนเรียบร้อย จึงนำไปใช้งาน
4. จี๊บใช้ประแจขันนอตของตู้หนังสือให้แน่นขึ้น

36. ทินซื้อชิ้นวางของมาใหม่ เมื่อแกะกล่องใส่ของ และสำรวจอุปกรณ์ว่ามีครบแล้ว ทินลงมือประกอบชิ้นวางของทันที แต่ไม่สำเร็จ จึงอ่านคู่มือการประกอบชิ้นวางของนั้น และประกอบอีกครั้งจนสำเร็จ

ทินปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. ไม่เหมาะสม เพราะควรอ่านคู่มือไปพร้อมๆ กับการประกอบชิ้นวางของ
2. ไม่เหมาะสม เพราะควรอ่านคู่มือการประกอบชิ้นวางของให้เข้าใจก่อนลงมือประกอบ
3. เหมาะสม เพราะควรประกอบชิ้นวางของทันที หลังตรวจสอบอุปกรณ์เสร็จ
4. เหมาะสม เพราะควรประกอบชิ้นวางของด้วยตนเองก่อน หากทำไม่ได้จึงอ่านคู่มือที่หลัง

37. จอมกำลังใช้ส่วนไฟฟ้าเจาะไม้อัดให้เป็นรู เพื่อใส่ตะขอนกใกล้จะเสร็จแล้ว แต่จอมเกิดรู้สึกเวียนศีรษะขึ้นมา

จอมควรปฏิบัติอย่างไรจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. รีบทำงานต่อจนเสร็จ แล้วจึงไปพักผ่อน
2. นั่งพักตรงบริเวณนั้นจนอาการดีขึ้น แล้วทำงานต่อจนเสร็จ
3. ดึงปลั๊กไฟของส่วนออกก่อน และกองเครื่องมือรวมกันไว้ แล้วจึงไปพักผ่อน
4. หยุดทำงาน และเก็บเครื่องมือเข้าที่ให้เรียบร้อย แล้วจึงไปพักผ่อน

38. การประกอบของใช้ในข้อใด นักเรียนจะต้องมีความรู้เกี่ยวกับกลไก

1. การประกอบกล่องใส่ของ
2. การประกอบบ้านสุนัข
3. การประกอบนาฬิกา
4. การประกอบคอมพิวเตอร์

39. ถ้านักเรียนต้องการใช้เครื่องมือช่างในการทำงาน นักเรียนไม่ควรปฏิบัติตามแบบใด

1. เอกใช้ตลับเมตรวัดขนาดของบานหน้าต่าง
2. ฟ้าใช้ค้อนหงอนงัดตะปูออกจากแผ่นไม้
3. แยมใช้กบไสไม้ไสไม้จนเรียบ
4. บอยใช้เหล็กแหลมเจาะผนังปูน

40. เมื่ออันประกอบชิ้นวางหนังสือเสร็จแล้ว จึงนำหนังสือมาวางทันที อันปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. เหมาะสม เพราะเมื่อประกอบเสร็จควรนำไปใช้งานเลย
2. ไม่เหมาะสม เพราะควรตั้งทิ้งไว้ 2 วัน แล้วจึงขึ้นนอตต่างๆ ให้แน่นอีกครั้ง จากนั้นจึงนำไปใช้งาน
3. ไม่เหมาะสม เพราะควรตรวจสอบความแน่นหนา และทดลองวางหนังสือก่อนนำไปใช้งานจริง
4. ไม่เหมาะสม เพราะควรนำผลงานไปให้ผู้อื่นช่วยตรวจสอบก่อน แล้วจึงนำไปใช้งาน

1. เพราะเหตุใด เราจึงต้องหมั่นทำความสะอาดห้องน้ำอยู่บ่อยๆ

.....

.....

.....

.....

2. นักเรียนคิดว่า หากเราเลือกรับประทานอาหารที่ไม่มีประโยชน์ จะเกิดผลอย่างไร

.....

.....

.....

.....

3. นักเรียนคิดว่า การเลือกซื้อส่วนประกอบในอาหารอย่างถูกวิธี มีความสำคัญอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

4. การเรียนรู้วิธีการปลูกพืชผักสวนครัวอย่างถูกต้อง มีประโยชน์ต่อนักเรียนหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

5. “งานประดิษฐ์ที่ดี และสวยจะต้องทำจากวัสดุราคาแพง” นักเรียนเห็นด้วยกับข้อความนี้หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชุดที่ 2

ชื่อ ..... นามสกุล .....

เลขประจำตัวสอบ ..... โรงเรียน .....

สอบวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

โครงการวัดและประเมินผล บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด

ตอนที่ 1

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีทั้งหมด 40 ข้อ 40 คะแนน
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

คะแนนที่ได้

คะแนนเต็ม  
40

1. ถ้านักเรียนจะทำงานบ้านโดยใช้ทักษะการจัดการในการ  
C ทำงาน ควรปฏิบัติตามแบบใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. อีววางแผนทำความสะอาดห้องนอนไว้ล่วงหน้า 1 เดือน
2. ตีวเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาด แล้วจึงวางแผนว่าจะทำความสะอาดห้องใดในบ้าน
3. แก้วตรวจสอบความสะอาดของห้องรับแขก หลังจากทำความสะอาดเสร็จ แล้วจึงจัดเก็บอุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาด
4. ภูมิวางแผนไว้ว่าจะจัดเก็บที่นอน แล้วจึงกวาดพื้น แต่ภูมิตื่นสายจึงกวาดพื้นห้องเพียงอย่างเดียว

2. หากแม่ให้นักเรียนช่วยทำความสะอาดโซฟาหนัง นักเรียน  
C ควรปฏิบัติตามข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ใช้ไม้กวาดขนไก่บัดฝุ่น แล้วใช้ผ้าเปียกเช็ดให้ทั่ว
2. ใช้ผ้าเปียกเช็ด แล้วใช้ผ้าชุบน้ำยาขัดเงาเช็ดจนขึ้นเงา
3. ใช้ไม้กวาดขนไก่บัดฝุ่น ใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ เช็ด และใช้ผ้าแห้งเช็ดอีกครั้ง
4. ใช้ไม้กวาดขนไก่บัดฝุ่น แล้วใช้ผ้าชุบน้ำยาขัดเงาเช็ดให้ทั่ว และใช้ผ้าแห้งเช็ดอีกครั้ง

3. ปอนด์ต้องการทำความสะอาดตู้เก็บรองเท้าที่ทำจากไม้  
C ปอนด์ควรทำความสะอาดเหมือนข้อใด

1. ใช้ผ้าชุบน้ำผสมผงซักฟอกบิดหมาดๆ เช็ด แล้วใช้ผ้าแห้งเช็ดอีกครั้ง
2. ใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ เช็ด แล้วใช้ผ้าชุบน้ำยาขัดเงาเช็ดจนขึ้นเงา
3. ใช้ไม้กวาดขนไก่บัดฝุ่น แล้วใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ เช็ด
4. ใช้ไม้กวาดขนไก่บัดฝุ่น ใช้ผ้าชุบน้ำผสมผงซักฟอกบิดหมาดๆ เช็ด และใช้ผ้าแห้งเช็ดอีกครั้ง

4. ถ้านักเรียนต้องดูแลรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน  
C ควรปฏิบัติตามแบบใด

1. ใช้ผ้าเปียกเช็ดโทรทัศน์ เพื่อให้โทรทัศน์คลายความร้อน
2. ม้วนเก็บสายเตารีดทุกครั้ง หลังใช้งานเสร็จแล้ว โดยรอให้เตารีดคลายความร้อนก่อน
3. ใช้เทปใสพันสายไฟของเครื่องซักผ้าที่ขาด
4. เช็ดทำความสะอาดตู้เย็น ขณะเปิดเครื่องใช้งาน

| ความรู้ ความจำ | ความเข้าใจ | การนำไปใช้ | การวิเคราะห์ | การสังเคราะห์ | การประเมินค่า |
|----------------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|
| A              | B          | C          | D            | E             | F             |

5. ถ้านักเรียนต้องทำความสะอาดห้องรับแขก ควรปฏิบัติตาม

C ข้อใด

1. จัดเก็บหนังสือนิตยสารต่างๆ อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง
2. กวาดหยากไย่บนเพดานเดือนละ 1 ครั้ง
3. นำหมอนอิงไปผึ่งแดดเดือนละ 1 ครั้ง
4. กวาดและถูพื้นทุกวัน

6.

D

แอมบัตปูบนชั้นวางของ แล้วจัดวางของใช้บนชั้นจนเรียบร้อย จากนั้นจึงกวาดพื้นและถูพื้น

แอมปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. เหมาะสม เพราะควรบัตปูนก่อนที่จะกวาดพื้น
2. เหมาะสม เพราะควรจัดวางของใช้บนชั้นก่อนกวาดพื้น
3. ไม่เหมาะสม เพราะควรกวาดพื้นก่อน แล้วค่อยบัตปูบนชั้นวางหนังสือ
4. ไม่เหมาะสม เพราะควรจัดเก็บของใช้เพียงอย่างเดียว ไม่จำเป็นต้องบัตปู

7. การดูแลทำความสะอาดเครื่องนอนแบบใด นักเรียน

C

ไม่ควรปฏิบัติตาม

1. วินพับผ้าห่มหลังจากตื่นนอนทุกวัน
2. ซัยเปลี่ยนผ้าปูที่นอนทุกๆ 2 เดือน
3. นุชนำหมอนไปผึ่งแดดทุกสัปดาห์
4. ธีร์ซักผ้าห่มเดือนละ 2 ครั้ง

8.

D

ด้อยจัดเก็บเครื่องใช้ต่างๆ ในห้องน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และล้างทำความสะอาดพื้นห้องน้ำเดือนละ 1 ครั้ง

ด้อยปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. เหมาะสม เพราะเครื่องใช้ในห้องน้ำเป็นสิ่งที่ต้องใช้เป็นประจำ จึงควรจัดเก็บทุกสัปดาห์
2. เหมาะสม เพราะควรล้างทำความสะอาดพื้นห้องน้ำเดือนละครั้งก็เพียงพอ เพื่อไม่ให้พื้นห้องน้ำลึกร้อน
3. ไม่เหมาะสม เพราะควรจัดเก็บเครื่องใช้และล้างทำความสะอาดพื้นห้องน้ำหลังใช้งานเสร็จทุกครั้ง
4. ไม่เหมาะสม เพราะควรจัดเก็บเครื่องใช้ทุกวัน หลังใช้งานเสร็จ และล้างทำความสะอาดพื้นห้องน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

9. การทำงานร่วมกับผู้อื่นจะต้องมีมารยาทในการทำงาน

C

นักเรียนควรปฏิบัติตามแบบใด จึงจะมีมารยาทในการทำงานบ้าน

1. อุษาตำหนิห้องที่ช่วยเช็ดเตาแก๊สแต่ไม่สะอาด
2. พาที่ยังทำงานที่จะส่งครูไม่เสร็จ จึงสั่งให้ห้องจัดเก็บที่นอนแทน
3. เพชรฟังแม่อธิบายวิธีการทำความสะอาดห้องน้ำด้วยความตั้งใจ
4. เตือนรีบทำความสะอาดโซฟาให้เสร็จก่อนห้อง เพื่อจะได้รับคำชม

10. ถ้าแม่บอกว่า นักเรียนกับห้องทำความสะอาดห้องครัว

C

ไม่สะอาด นักเรียนควรปฏิบัติอย่างไรจึงจะเหมาะสม

1. รับฟัง แล้วช่วยกันกับห้องทำความสะอาดอีกครั้ง
2. รับฟัง แล้วบอกแม่ว่าต่อไปจะทำให้สะอาดกว่านี้
3. รับฟัง แล้วให้ห้องไปทำความสะอาดแทน
4. รับฟัง แล้วให้แม่ทำความสะอาดแทน

11.

D

มาลีนำกะละมังพลาสติกที่แตกเป็นรู ไม่สามารถซ่อมแซมได้อีก ไปทำเป็นกระถางปลูกต้นกุหลาบ

มาลีปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. เหมาะสม เพราะเป็นการใช้สิ่งของอย่างคุ้มค่า
2. เหมาะสม เพราะเป็นการใช้ความคิดสร้างสรรค์
3. ไม่เหมาะสม เพราะกะละมังพลาสติกมีสารอันตรายทำให้ต้นกุหลาบไม่เจริญเติบโต
4. ไม่เหมาะสม เพราะกะละมังพลาสติกที่แตกแล้วต้องนำไปรีไซเคิลทำเป็นกะละมังใหม่เท่านั้น

12. “เลือกอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ” ใครปฏิบัติตาม

C

ข้อความข้างต้น

1. จอยรับประทานผักและผลไม้ที่มีประโยชน์แทนข้าว
2. หมึงรับประทานอาหารทุกมื้อในปริมาณมาก
3. นกรับประทานเฉพาะอาหารที่ทำสดใหม่เสมอ
4. แพรวรับประทานอาหารครบทั้ง 5 หมู่

13. ถ้านักเรียนต้องเลือกบริโภคอาหารและเครื่องดื่มที่มี

C ประโยชน์ ควรเลือกตามแบบใด

1. หม่อมรับประทานขนมกรุบกรอบกับนมสด
2. อ้อรับประทานมะม่วงดองกับสลัดผัก
3. กุ้ยรับประทานข้าวผัดไต่กับน้ำส้มคั้น
4. รุ้งรับประทานหมูปิ้งกับน้ำชา

14. จุ่มรับประทานอาหารร่วมกับสมาชิกในครอบครัว

D ในวันนี้มีผักซึ่งเป็นอาหารที่จุ่มชอบรับประทานมาก จุ่มจึงเลือกตัดแต่ผักที่นำมาใส่จานตัวเองไว้ก่อน แล้วจึงเลือกตัดอาหารอื่นๆ ที่หลัง

จุ่มปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. เหมาะสม เพราะไม่ควรกินอาหารอื่นที่เราไม่ชอบก่อน
2. เหมาะสม เพราะควรตัดอาหารที่ตนเองชอบมาเก็บไว้ เพื่อไม่ให้อาหารที่ชอบหมด
3. ไม่เหมาะสม เพราะไม่ควรเลือกตัดเฉพาะอาหารที่ตนเองชอบมาเก็บไว้ ควรแบ่งให้ผู้อื่นรับประทานด้วย
4. ไม่เหมาะสม เพราะควรตัดอาหารทุกอย่างมาเก็บไว้ในจานของตนเอง

15. ใครเป็นผู้มีมารยาทในการรับประทานอาหารมากที่สุด

F เพราะอะไร

1. นารีเล่าเรื่องตลกให้พี่ที่นั่งข้างๆ ฟัง เพราะพี่จะได้มีความสุขและรับประทานอาหารได้มาก
2. ศศิบอกให้น้องช่วยตัดอาหารที่อยู่ด้านหน้าของน้องมาให้ตนเอง เพราะจะได้ไม่ตัดอาหารข้ามหน้าน้อง
3. ธิดาจามโดยไม่หันหน้าออกนอกวงอาหาร แต่ใช้ผ้าปิดปาก เพราะจะได้ป้องกันเศษอาหารกระเด็นออกมาก
4. ฤทัยใช้มือหยิบบองโกให้แม่ เพราะทำให้หยิบถนัดและอาหารไม่หกเลอะเทอะ

16.

D

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| ก. ลังถึง       | จ. น้ำพริกกะปิ |
| ข. กระชอน       | ฉ. ไก่ย่าง     |
| ค. กระทะ ตะหลิว | ช. ซาลาเปา     |
| ง. ครก สาก      | ซ. แกงจืด      |

หากนักเรียนต้องเลือกใช้อุปกรณ์ในการประกอบอาหาร เพื่อประกอบอาหาร 1 อย่าง นักเรียนควรเลือกข้อใด จึงจะเหมาะสมที่สุด

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

17.

E

ลลิตานำน้ำมันใส่กระทะเล็กน้อย แล้วตั้งไฟให้น้ำมันร้อนพอประมาณ จึงใส่หมูและผักลงในกระทะ และพลิกอาหารไปมาจนสุก

อาหารในข้อใด มีวิธีประกอบอาหารเหมือนของลลิตา

1. ไช้เจียว
2. ไก่ทอด
3. ผัดกะเพราไก่
4. แกงจืดเต้าหู้

อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 18. - 19.

- อูษานำผักใส่ในน้ำเดือด ทิ้งไว้ประมาณ 3 นาที จึงนำผักขึ้นจากน้ำในหม้อมาใส่จาน
- ภาชิตนำน้ำใส่หม้อ เปิดเตาแก๊สให้ไฟแรงพอประมาณ รอจนน้ำเดือด จากนั้นใส่หมูสับลงไป รอจนน้ำเดือดอีกครั้ง จึงให้ใส่ผักกาดขาว จากนั้นปรุงรส และรอให้น้ำเดือดอีกครั้ง จึงตัดใส่ชาม
- มณีนำนื้อหมูที่ปรุงรสแล้วใส่ลงในหม้อ แล้วใส่น้ำเล็กน้อย เปิดเตาแก๊สให้ไฟแรงพอประมาณ รอจนน้ำเดือด ให้หรี่ไฟอ่อนลง ทิ้งไว้จนน้ำในหม้องวด และนื้อหมูเปื่อย จึงตัดใส่ชาม
- ธาราใส่น้ำในชั้นล่างของลังถึง และนำไก่ใส่ไว้ชั้นบน จากนั้นตั้งไฟจนน้ำเดือด เพื่อให้ไอร้อนของไอน้ำทำให้ไก่สุก จึงนำไก่ใส่จาน

18. ถ้าแม่ให้นักเรียนประกอบอาหารประเภทตุ๋น และลวก

E

ควรเลือกทำอาหารแบบใด

1. ธารา, อูษา
2. ภาชิต, มณี
3. มณี, อูษา
4. ธารา, ภาชิต

19. อาหารในข้อใด มีวิธีการประกอบอาหารเหมือนกันกับ

E การประกอบอาหารของภาค

1. ซาลาเปา
2. ต้มยำกุ้ง
3. เปิดต๋น
4. ผัดไทย

20. แม่ให้นักเรียนช่วยเลือกซื้อปลาเพื่อนำมาประกอบอาหาร

C ควรเลือกปลาในข้อใด

1. ปลาที่ตาขุ่น มีเมือกมาก เนื้อนิ่ม
2. ปลาที่เหงือกมีสีชมพูอ่อน ตาขุ่น
3. ปลาที่เหงือกมีสีแดงสด ตาใส เนื้อแน่น กตแล้วเนื้อไม่บวม
4. ปลาที่ครีบเหงือกเปิด ตาใส เนื้อนิ่ม กตแล้วบวมตามมือ

21. วารี่ต้องการซื้อผลไม้ที่พร้อมจะรับประทานได้ทันที

D วารี่ไม่ควรเลือกซื้อผลไม้ในข้อใด

1. ฝรั่งที่ผิวเรียบ ผลกลมแป้น
2. เงาะที่ผิวเปลือกสด มีสีแดง ขนไม่แห้ง
3. มะละกอกที่เปลือกมีสีเขียวเข้ม ผิวเรียบ
4. ส้มเขียวหวานที่ผลกลมแป้น เปลือกบาง

22. ถ้าวันนี้เป็นวันที่ 5 มกราคม 2557 นทีต้องการซื้อผลไม้

D กระป๋องเพื่อนำไปใส่บาตรในวันพรุ่งนี้ นทีควรเลือกซื้อผลไม้กระป๋องในข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. กระป๋องที่มีสนิมเพียงเล็กน้อย ระบุวันหมดอายุ 080914
2. กระป๋องสะอาด มีเครื่องหมาย อย. ระบุ EXP. 050114
3. กระป๋องบุบเบี้ยว มีเครื่องหมาย อย. ระบุวันผลิต 051113
4. กระป๋องปิดมิดชิด สะอาด ระบุวันผลิต 010114

23. นุ้ยต้องการไม้ประดับมาตกแต่งบนอาคารเรียน นุ้ยควร

C เลือกปลูกพืชในข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. กัลว้ายไม้ กะหล่ำดอก สาวนน้อยประแป้ง
2. เฟิร์น วาสนา เศรษฐีเรือนนอก
3. บัวหลวง ลีลาวดี กุหลาบหิน
4. กระเจี๊ยบ บอนสี ดาวเรือง

24. เด่นต้องการปลูกไม้ดอกเพื่อจำหน่าย เด่นควรคัดเลือก

C พันธุ์ไม้ดอกที่มีลักษณะแบบใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ไม้ดอกที่ปลูกได้ในดินทุกชนิด
2. ไม้ดอกที่ทนต่อสภาพอากาศร้อนได้ดี
3. ไม้ดอกที่ตรงกับความต้องการของตลาด
4. ไม้ดอกที่ไม่ต้องรดน้ำ และไม่ต้องการดูแลมาก

อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 25. - 27.

มะลิเป็นไม้ดอกที่นิยมปลูกกันมากอีกชนิดหนึ่ง นิยมนำดอกมาร้อยเป็นพวงมาลัย ทำดอกไม้แห้ง หรือสกัดทำน้ำมันหอมระเหย

มะลิปลูกได้ดีในดินร่วนซุย ที่มีการระบายน้ำดี มีอินทรีย์วัตถุ มีธาตุอาหารสมบูรณ์และได้รับแสงแดดเต็มที่ เพื่อให้ดอกออกดก เมื่อมะลิมียอดตูมโตเต็มที่ สีขาวนวล ให้เก็บเกี่ยวโดยเด็ดตรงก้านดอกได้กลีบเลี้ยง และควรเก็บดอกมะลิในเวลาเช้ามืด

25. การปลูกและดูแลรักษามะลิในข้อใด ไม่ถูกต้อง

C

1. ปลูกมะลิในที่กลางแจ้ง
2. ใช้ดินร่วนในการปลูกมะลิได้
3. ใส่ปุ๋ยคอกในปริมาณที่พอเหมาะ
4. รดน้ำปริมาณมากๆ ให้น้ำขังแปลงมะลิอยู่เสมอ

26. หากต้องการเก็บเกี่ยวมะลิ ควรปฏิบัติตามในข้อใด

C

จึงจะเหมาะสมที่สุด

1. เก็บดอกมะลิเวลา 05.00 น. โดยใช้มือเด็ด ตรงก้านดอกตูม
2. เก็บดอกมะลิเวลา 07.00 น. โดยใช้กรรไกรตัดกิ่ง ตัดตรงกิ่งดอกที่ตูม
3. เก็บดอกมะลิเวลา 10.00 น. โดยใช้มีดตอกลง ตัดตรงกิ่งดอกที่ตูม
4. เก็บดอกมะลิเวลา 10.00 น. โดยใช้มือเด็ด ตรงก้านดอกตูม

27. มะลิจะปลูกได้ดีใน ดินที่มีธาตุอาหารสมบูรณ์

B

ข้อใดมีความหมายตรงกับคำที่ขีดเส้นใต้

1. ดินที่มีน้ำขังตลอดเวลา
2. ดินที่มีเศษอาหารปนอยู่มากๆ
3. ดินที่มีธาตุเหล็ก และแมงกานีสมาก
4. ดินที่มีธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม

อ่านข้อความที่กำหนดแล้วตอบคำถามข้อ 28. - 30.

กะเพราเป็นผักสวนครัวที่ใช้ใบสดใบอ่อนในการประกอบอาหาร เพื่อช่วยดับกลิ่นคาวและทำให้อาหารมีกลิ่นหอม

กะเพราปลูกได้ดีในดินทุกชนิด และปลูกได้ทุกฤดูกาล แต่ถ้าปลูกในช่วงฤดูฝนจะทำให้เจริญเติบโตได้ดีกว่าในฤดูอื่น กะเพราที่ปลูกตามบ้านเรือนมักนิยมขยายพันธุ์โดยการนำกิ่งปักลงในดิน

เมื่อกะเพราเจริญเติบโตจนสามารถย้ายไปปลูกในแปลงปลูกแล้ว จะต้องดูแลโดยรดน้ำทุกวันในตอนเช้าและเย็น เพราะกะเพราเป็นพืชที่ต้องการความชื้นสูงและสม่ำเสมอ แต่ไม่ควรให้น้ำท่วมขังแปลงปลูกในระยะแรกควรพรวนดินและกำจัดวัชพืชทุก 1-2 สัปดาห์ และโรยปุ๋ยข้างๆ ต้นกะเพรา แล้วพรวนดินและรดน้ำตามเสมอ เมื่อกะเพรามีอายุได้ 30-35 วันหลังจากปลูก ให้เก็บเกี่ยวกะเพราโดยตัดลำต้นที่มียอดอ่อนไปประกอบอาหาร

28. ถ้านักเรียนต้องการปลูกกะเพราให้ได้ผลผลิตที่ตีมากที่สุด

C ควรปลูกในเดือนใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. มกราคม - มีนาคม
2. เมษายน - พฤษภาคม
3. กันยายน - ตุลาคม
4. พฤศจิกายน - ธันวาคม

29. การดูแลรักษากะเพราในข้อใด ควรปฏิบัติตามมากที่สุด

- C
1. หว่านปุ๋ยให้ทั่วๆ แปลงกะเพรา แล้วรดน้ำตามให้ชุ่มและขังทั่วทั้งแปลง
  2. ใช้จอบถากวัชพืชที่ขึ้นรอบๆ ต้นกะเพราให้รากกะเพราติดมาด้วย
  3. ใช้ส้อมพรวนพรวนดินให้ชิดโคนต้นมากที่สุด โดยทำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง
  4. ใช้บัวรดน้ำรดน้ำต้นกะเพราให้ชุ่มทุกเช้าและเย็น แต่ต้องไม่ให้มีน้ำขังในแปลง

30. ใครเก็บเกี่ยวกะเพราได้อย่างเหมาะสมที่สุด

C

1. นิดใช้มือเด็ดใบอ่อนจากลำต้นที่ละใบ
2. นุชใช้กรรไกรตัดกิ่งตัดกิ่งที่มียอดอ่อน
3. นันใช้กรรไกรตัดกิ่งตัดใบอ่อนจากลำต้นที่ละใบ
4. นิลใช้เสียมขุดต้นที่มียอดอ่อนมาๆ ให้รากติดมาด้วย

อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 31. - 32.

ก. ไก่ เป็ด วั ว ปลาตุ๊ก

ข. ควาย ช้าง วั ว ม้า

ค. กระต่าย นกขุนทอง ปลาทอง แมว

ง. สุนัข ปลาสอด นกเขา กระรอก

31. ถ้าปาล์มต้องการเลี้ยงสัตว์ไว้ดูเล่น ควรเลี้ยงสัตว์

C

ในข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ก., ข.
2. ข., ค.
3. ค., ง.
4. ง., ข.

32. ถ้านักเรียนจะแนะนำให้เพื่อนเลี้ยงสัตว์ไว้เป็นอาหาร

C

ควรเลี้ยงสัตว์ชนิดใด

1. ก.
2. ข.
3. ค.
4. ง.

33. ป้อมต้องการเลี้ยงไก่เพื่อนำไข่มาขาย ป้อมจึงคัดเลือก

C

พันธุ์ของไก่ที่จะนำมาเลี้ยง โดยปฏิบัติดังต่อไปนี้ ยกเว้นข้อใด

1. ตรวจสอบระยะเวลาในการออกไข่ว่าให้ปริมาณมากเท่าใด
2. ตรวจสอบประวัติของสายพันธุ์
3. ดูความสวยงามของสีขนของไก่
4. ดูไก่ที่ร่างกายสมบูรณ์ แข็งแรง

34. ใครดูแลสัตว์เลี้ยงไม่เหมาะสม เพราะอะไร

D

1. อ้อยนำแมวที่มีอาการท้องซึ่มไปพบสัตวแพทย์ เพราะจะได้รักษาอาการป่วยให้หาย
2. แตัวให้กระต่ายที่ท้องซึ่มกินผักบั้งในปริมาณมาก เพราะจะทำให้ร่างกายแข็งแรง และหายท้องซึ่ม
3. วิสัยทำความสะอาดอ่างปลาสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพราะทำให้อ่างสะอาด
4. พรอบน้ำให้สุนัขสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพราะช่วยป้องกันเห็บ หมัด มาอาศัยอยู่บนตัวสุนัข

35. แพทไม่มีกล่องสำหรับเก็บโบผูกผม แพทจึงอยากประดิษฐ์กล่องสำหรับเก็บโบผูกผม

C

การกระทำของแพทจัดอยู่ในขั้นตอนใดของกระบวนการออกแบบและเทคโนโลยี

1. การประเมินผล
2. การดำเนินงาน
3. การวิเคราะห์ระบบ
4. ข้อมูลวัตถุดิบหรือตัวป้อน

36. เคยใช้ใบตองและดอกไม้ประดิษฐ์พานดอกไม้สำหรับไหว้ครู

E

ข้อใดจัดเป็นงานประดิษฐ์ประเภทเดียวกันกับที่เคยทำ

1. โหมบายจากกิ่งไม้และก้อนหิน
2. กระเป๋าสานจากย่านลิเภา
3. ตุ๊กตาปั้นจากเซรามิก
4. มู่ลี่จากไม้ไผ่

37. สีนียู่และเลือกวิธีการประดิษฐ์กระปุกออมสินเป็นรูปสัตว์ จากวิธีการประดิษฐ์กระปุกหลายๆ แบบ

D

ขั้นตอนต่อจากนี้ สีนียู่ควรปฏิบัติอย่างไร

1. ลงมือทำกระปุกออมสินรูปสัตว์
2. หาวิธีการทำกระปุกออมสินแบบต่างๆ เพิ่ม
3. ออกแบบกระปุกออมสินที่จะทำอย่างคร่าวๆ
4. จัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำกระปุกออมสิน

38. นิภาพต้องการให้ตนเองเกิดความเข้าใจ และทำงานประดิษฐ์ของตนเองได้ง่ายขึ้น จึงเขียนแผนที่ความคิดในการทำงานประดิษฐ์ของตนเองเป็นขั้นตอนการทำงานอย่างคร่าวๆ ก่อนที่จะลงมือทำงานประดิษฐ์

D

นิภาพปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. ไม่เหมาะสม เพราะทำให้เสียเวลาในการทำงานประดิษฐ์
2. ไม่เหมาะสม เพราะควรเขียนแผนที่ความคิดพร้อมกับวาดภาพงานที่จะประดิษฐ์อย่างชัดเจน
3. เหมาะสม เพราะการเขียนขั้นตอนการทำงานอย่างคร่าวๆ จะทำให้ทราบว่าควรทำอะไรก่อนหลัง
4. เหมาะสม เพราะการเขียนแผนที่ความคิดจะทำให้ได้ผลงานที่ไม่ผิดพลาดเลย และผลงานมีคุณภาพดีกว่าของคนอื่น

39. ดิกใช้คัตเตอร์กรีดผ้า เพื่อจะนำผ้าไปเย็บเป็นผ้าปูโต๊ะ ดิกใช้เครื่องมือช่างได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

D

1. ไม่เหมาะสม เพราะคัตเตอร์ใช้กรีดไม้และกระดาษเท่านั้น
2. ไม่เหมาะสม เพราะคัตเตอร์ใช้กรีดพลาสติก กระดาษ โฟม แต่ไม่เหมาะที่จะกรีดผ้า
3. เหมาะสม เพราะคัตเตอร์ใช้กรีดสิ่งของทุกอย่างให้ขาดออกจากกันได้
4. เหมาะสม เพราะคัตเตอร์ใช้กรีดกระดาษ ผ้า และพลาสติกต่างๆ ได้สะดวก

40. ในการประดิษฐ์โคมไฟ นักเรียนควรมีความรู้และทักษะในด้านใดมากที่สุด

C

1. ความชำนาญในการใช้เครื่องมือช่าง
2. ความรู้ในขั้นตอนการประกอบโคมไฟ
3. ความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับวงจรไฟฟ้า
4. ความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบโคมไฟ



1. นักเรียนคิดว่า เครื่องเรือนในบ้านทุกชนิด ควรดูแลรักษาเหมือนกันหรือไม่ เพราะอะไร

.....

.....

.....

.....

.....

2. ในการทำงานบ้าน นักเรียนมีวิธีการใช้พลังงานให้ประหยัดอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

3. ถ้านักเรียนเลือกใช้อุปกรณ์ในการประกอบอาหารที่ไม่เหมาะสม จะเกิดผลอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

4. ในการดูแลสัตว์ หากเราให้อาหารเฉพาะที่สัตว์เลี้ยงชอบ จะเกิดผลอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

5. นักเรียนคิดว่า การประกอบหรือติดตั้งของใช้ภายในบ้านจะต้องมีความรู้อย่างไร จึงจะทำงานได้สำเร็จ และปลอดภัย

.....

.....

.....

.....

.....



#### ตอนที่ 1

1. **ตอบ ข้อ 2.** การดูแลเครื่องเรือนที่มีส่วนที่เป็นหนัง ควรใช้ไม้กวาดขนไก่ปัดฝุ่น แล้วใช้ผ้าชุบน้ำยาขัดเงาเช็ดให้ทั่ว จากนั้นใช้ผ้าแห้งเช็ดจนขึ้นเงา ส่วนเครื่องเรือนที่ทำจากพลาสติก ควรใช้ไม้กวาดขนไก่ปัดฝุ่น แล้วใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ เช็ดให้สะอาด ซึ่งตู้ดูแลโซฟาหนังและเก้าอี้พลาสติกได้ถูกต้องและเหมาะสม
2. **ตอบ ข้อ 4.** การดูแลเครื่องเรือนที่ทำจากไม้ และเครื่องเรือนพลาสติก มีวิธีการเหมือนกัน คือ ใช้ไม้กวาดขนไก่ปัดฝุ่นละออง แล้วใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ เช็ดให้สะอาด
3. **ตอบ ข้อ 3.** การซ่อมภาชนะอะลูมิเนียมที่มีรอยร้าว ควรใช้แผ่นกระดาษตะกั่วปะที่รอยร้าว แล้วกดให้เรียบร้อย ไม่ควรใช้เทปใส เพราะเทปใสเมื่อโดนความร้อนจะละลายได้
4. **ตอบ ข้อ 2.** เราควรทำความสะอาดห้องครัวอยู่เสมอ โดยกวาดและถูพื้นทุกวัน ทำความสะอาดเตาแก๊สทุกครั้งหลังจากใช้งานเสร็จ โดยรอให้เตาคลายความร้อนแล้ว เช็ดคราบน้ำมันที่ติดตรงผนังสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และต้องทำความสะอาดเครื่องครัวต่างๆ ทุกครั้งเมื่อใช้งานเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ มากินเศษอาหาร
5. **ตอบ ข้อ 1.** หลังจากทำความสะอาดเสร็จแล้ว แต่ยังพบคราบสกปรกที่ห้องน้ำ ควรรีบทำความสะอาดทันที เพื่อไม่ให้คราบสกปรกฝังตัวนานจนทำความสะอาดยาก และเป็นการสะสมเชื้อโรค
6. **ตอบ ข้อ 3.** การที่ก้อยกำลังจะเก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดห้องน้ำแล้วพบคราบสกปรกที่มุมห้องน้ำ แสดงว่าก้อยไม่ได้ตรวจสอบผลการทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อนจัดเก็บอุปกรณ์
7. **ตอบ ข้อ 3.** หากน้องพับผ้าห่มไม่เรียบร้อย ควรสอนวิธีการพับผ้าห่ม แล้วให้น้องลองทำใหม่อีกครั้ง เพื่อให้น้องสามารถทำได้ถูกต้อง
8. **ตอบ ข้อ 3.** ภาชนะต่างๆ เมื่อใช้แล้ว ควรเก็บล้างทันที เพื่อไม่ให้คราบอาหารติดแน่นอยู่ที่ภาชนะ และยังทำให้ภาชนะมีเชื้อโรคจากเศษอาหารที่ตกค้างอยู่ ดังนั้น วิธีการของตั้มจึงไม่ใช่การประหยัดน้ำที่เหมาะสม
9. **ตอบ ข้อ 2.** การทำอาหารประเภทผัด ควรใช้อุปกรณ์ คือ กระทะ และตะหลิว
10. **ตอบ ข้อ 2.** การดักอาหารประเภทแกง ควรใช้ทัพพีตักใส่ชามหรือถ้วย เพราะอาหารประเภทแกงจะมีน้ำเป็นส่วนประกอบส่วนใหญ่ หากตักใส่จานอาจหกเลอะเทอะได้ง่าย
11. **ตอบ ข้อ 2.** การดักข้าวจากหม้อมาใส่จาน จะต้องดักในปริมาณที่มากพอสมควร หากใช้ช้อนตักจะทำให้ตักได้น้อย และต้องตักหลายครั้ง จึงไม่สะดวกเท่าใช้ทัพพีตักข้าวตัก
12. **ตอบ ข้อ 2.** การเลือกซื้อผัก ควรเลือกที่สดใหม่ไม่มีรอยช้ำหรือเหี่ยว โดยอาจมีรอยของแมลงกัดบ้าง เพราะแสดงว่าผักนั้นปลอดภัย ไม่มีสารเคมี
13. **ตอบ ข้อ 4.** การเลือกซื้อผัก อาจเลือกผักที่มีรอยของแมลงกัดบ้าง เพราะแสดงว่า ผักนั้นปลอดภัย ไม่มีสารเคมี และไม่ควรเลือกผักที่ปลูกด้วยสารเคมี เมื่อเรากินผักเข้าไปสารเคมีอาจไปตกค้างในร่างกาย ทำให้เกิดอันตรายได้



28. **ตอบ ข้อ 4.** การกำหนดว่าจะทำสิ่งประดิษฐ์อะไร เป็นการวางแผนการทำงาน ซึ่งขั้นตอนต่อไป คือ สืบค้นวิธีทำ แล้วจึงออกแบบ จากนั้นเตรียมอุปกรณ์ที่จะใช้ทำ แล้วจึงลงมือทำงานประดิษฐ์
29. **ตอบ ข้อ 1.** เมื่อทำงานประดิษฐ์เสร็จแล้ว ควรตรวจสอบผลงาน เพื่อหาข้อผิดพลาดและแก้ไขก่อนนำไปใช้งานจริง เพื่อให้ได้งานประดิษฐ์ที่สมบูรณ์
30. **ตอบ ข้อ 1.** การเลือกวัสดุในการทำงานประดิษฐ์ ควรเลือกวัสดุหรือเศษวัสดุที่หาง่าย ราคาไม่แพง และไม่ก่อให้เกิดอันตรายเมื่อนำมาใช้ งาน ซึ่งแกลลอนน้ำยาเคลือบเงารถ เมื่อนำมาทำกระถางต้นไม้ อาจมีสารเคมีตกค้างที่แกลลอน และทำให้พืชที่ปลูกไม่เจริญเติบโตได้
31. **ตอบ ข้อ 4.** งานประดิษฐ์ที่เป็นเอกลักษณ์ไทย ได้แก่ งานแกะสลัก งานร้อยดอกไม้ และงานใบตอง ซึ่งมอบใส่อาหารที่แกะสลักจากผลฝรั่ง จัดเป็นงานแกะสลัก จึงเป็นงานประดิษฐ์ที่เป็นเอกลักษณ์ไทย
32. **ตอบ ข้อ 1.** เปลือกไข่มีคุณสมบัติแข็ง แต่เปราะง่าย ผิวลื่น หากต้องการติดวัสดุต่างๆ ที่เปลือกไข่ จึงควรใช้กาวทาเพื่อให้วัสดุติดได้ดี ไม่ลื่นหลุด และเปลือกไข่ไม่แตก
33. **ตอบ ข้อ 3.** การดูแลรักษาเครื่องมือช่างที่มีโลหะเป็นส่วนประกอบ เช่น คีมตัดลวด เมื่อใช้เสร็จแล้ว ควรใช้ผ้าแห้งเช็ดทำความสะอาด แล้วทาน้ำมันตรงส่วนที่เป็นโลหะเพื่อป้องกันสนิม ไม่ควรให้ส่วนของเครื่องมือที่เป็นโลหะเปียกน้ำ เพราะจะทำให้เป็นสนิมได้
34. **ตอบ ข้อ 4.** การแกะสลักไม้เป็นรูปทรงต่างๆ ควรใช้ส่วในการเจาะไม้ให้เป็นรูปทรงต่างๆ ไม่ควรใช้เลื่อย เพราะเลื่อยใช้สำหรับเลื่อยไม้ให้เป็นท่อนๆ
35. **ตอบ ข้อ 1.** ก่อนใช้เครื่องมือช่างทุกชนิด ควรศึกษาวิธีการใช้งาน และฝึกใช้ให้เป็นก่อนใช้งานจริง เพื่อให้ทำงานได้สำเร็จตามเป้าหมาย และปลอดภัยในการทำงาน
36. **ตอบ ข้อ 2.** ก่อนทำงานช่าง เช่น การประกอบของใช้ ควรศึกษาวิธีการก่อน แล้วจึงค่อยประกอบ เพื่อจะได้ทำงานช่างได้สำเร็จตามที่ต้องการ ไม่เสียเวลาในการทำงาน และปลอดภัยในการทำงาน
37. **ตอบ ข้อ 4.** ขณะทำงานช่าง หากรู้สึกไม่สบายควรหยุดทำ ไม่ควรทำต่อทั้งที่ไม่สบาย เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานได้ และควรเก็บเครื่องมือเข้าที่ให้เรียบร้อย ก่อนไปพักผ่อน เพื่อช่วยป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องมือช่าง และเป็นการดูแลรักษาเครื่องมือไม่ให้สูญหายด้วย
38. **ตอบ ข้อ 3.** นาฬิกาเป็นสิ่งของที่ใช้ระบบกลไกควบคุมการทำงาน หากต้องการประกอบนาฬิกา จึงต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบกลไก
39. **ตอบ ข้อ 4.** หากต้องการเจาะผนังปูน ควรใช้ส่วาน ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนทานกว่าเหล็กแหลม จึงไม่ควรใช้เหล็กแหลมเจาะปูน เพราะจะต้องใช้แรงมากจึงจะเจาะเข้า และหากเหล็กแหลมหัก เป็นการทำให้เครื่องมือช่างเสียหาย และอาจทำให้เกิดอันตรายต่อตนเองและผู้อื่นได้
40. **ตอบ ข้อ 3.** เมื่อประกอบสิ่งของต่างๆ เสร็จแล้ว สิ่งสำคัญ คือ ต้องตรวจสอบผลงานและทดลองใช้ก่อน เพื่อหาข้อผิดพลาด และปรับปรุงแก้ไขก่อนนำไปใช้งานจริง

## ตอนที่ 2

1. **แนวตอบ** เพราะห้องน้ำเป็นสถานที่ที่ใช้ขับถ่ายของเสีย อาบน้ำชำระล้างร่างกาย และมีผู้ใช้งานเป็นประจำ จึงควรหมั่นทำความสะอาดอยู่บ่อยๆ เพื่อให้สะอาด น่าใช้ และไม่ให้เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค
2. **แนวตอบ** ทำให้ร่างกายได้รับสารอาหารไม่ครบถ้วน ร่างกายจะไม่เจริญเติบโตอย่างเต็มที่ และอาจทำให้เกิดโรคต่างๆ ได้ เช่น ถ้าเราดื่มน้ำอัดลมมากเกินไป อาจทำให้ปวดท้องได้ เป็นต้น
3. **แนวตอบ** การเลือกซื้อส่วนประกอบของอาหารอย่างถูกวิธี มีดังนี้
  - ทำให้ได้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ
  - เมื่อนำมาประกอบอาหารทำให้ได้อาหารที่มีคุณภาพ
  - เมื่อเรารับประทานอาหารเหล่านี้เข้าไป ทำให้เกิดประโยชน์ต่อร่างกาย ร่างกายเจริญเติบโต แข็งแรง และมีภูมิต้านทานโรคต่างๆ
4. **แนวตอบ** มีประโยชน์ เพราะทำให้ปลูกผักได้เจริญเติบโต สามารถนำผลผลิตมาใช้ประกอบอาหาร ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย และได้รับประทานผักที่ปลอดสารพิษ หากผลผลิตที่ได้มีปริมาณมาก อาจนำไปขาย ทำให้มีรายได้อีกด้วย
5. **แนวตอบ** ไม่เห็นด้วย เพราะงานประดิษฐ์ที่ดี และสวยงาม ไม่จำเป็นต้องใช้วัสดุราคาแพง แต่ขึ้นอยู่กับการวางแผนในการทำงาน การเลือกวัสดุที่เหลือใช้มาคิดออกแบบสร้างสรรค์ ประยุกต์ใช้ให้เป็นงานประดิษฐ์ที่สวยงาม และนำไปใช้ประโยชน์ได้ จึงจะเป็นงานประดิษฐ์ที่ดี

#### ตอนที่ 1

1. **ตอบ ข้อ 3.** ทักษะการจัดการในการทำงานเป็นกระบวนการดำเนินงานที่ทำงานอย่างเป็นระบบเป็นขั้นตอน โดยมีการสำรวจและวิเคราะห์งาน วางแผนการทำงาน ปฏิบัติงาน และสรุปผล ซึ่งแก้วปฏิบัติตามทักษะการจัดการในการทำงาน คือ ทำงานอย่างเป็นขั้นตอน
2. **ตอบ ข้อ 4.** การทำความสะอาดเครื่องเรือนที่เป็นหนัง ควรใช้ไม้กวาดขนไก่ขัดฝุ่นละออง แล้วใช้ผ้าชุบน้ำยาขัดเงาเช็ดให้ทั่วโซฟา จากนั้นจึงใช้ผ้าแห้งเช็ดอีกครั้งจนขึ้นเงา ไม่ควรใช้ผ้าเปียกเช็ด เพราะอาจทำให้หนังชำรุดได้
3. **ตอบ ข้อ 3.** การทำความสะอาดเครื่องเรือนที่เป็นไม้ ควรใช้ไม้กวาดขนไก่ขัดฝุ่นละออง แล้วใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ เช็ดจนสะอาด และผึ่งให้แห้ง
4. **ตอบ ข้อ 2.** การดูแลรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า ควรทำความสะอาดเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยใช้ไม้กวาดขนไก่ขัดฝุ่นอยู่เสมอ ไม่ควรใช้ผ้าเปียก เพราะอาจทำให้เครื่องช็อตได้ เมื่อเลิกใช้งานควรม้วนเก็บสายไฟของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้เรียบร้อย ไม่ควรพับสายไฟให้หักหรืองอเพราะจะทำให้สายไฟชำรุดได้ และหากพบเครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุด ควรแจ้งให้ผู้ปกครองทราบทันที เพื่อจะได้นำไปซ่อมแซมต่อไป ไม่ควรซ่อมแซมเอง
5. **ตอบ ข้อ 4.** การดูแลรักษาห้องรับแขก ควรกวาดหยากไย่อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง นำหมอนอิงไปผึ่งแดดอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง กวาดและถูพื้นทุกวัน จัดวางสิ่งของต่างๆ เช่น หมอนอิง นิตยสารให้เป็นระเบียบ และทำความสะอาดอยู่เสมอ
6. **ตอบ ข้อ 1.** การทำความสะอาดห้องนอนควรขัดฝุ่นละอองที่เครื่องเรือนต่างๆ ก่อน แล้วจึงกวาดและถูพื้น หากกวาดและถูพื้นก่อน แล้วจึงขัดฝุ่นละออง ฝุ่นละอองจะตกลงบนพื้น ทำให้ต้องกวาดและถูพื้นใหม่อีกครั้ง เป็นการทำงานซ้ำ ทำให้เสียเวลาในการทำงาน ส่วนการจัดของบนชั้น อาจทำก่อนการกวาดและถูพื้น หรือทำหลังจากกวาดและถูพื้นเสร็จแล้วก็ได้
7. **ตอบ ข้อ 2.** เราควรทำความสะอาดเครื่องนอนอยู่เสมอๆ เช่น ที่นอน หมอนข้าง หมอน ควรนำไปผึ่งแดด และควรซักทำความสะอาดเดือนละ 1-2 ครั้ง เพื่อสุขอนามัยที่ดี
8. **ตอบ ข้อ 4.** เราจัดเก็บเครื่องใช้ต่างๆ ทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ และควรทำความสะอาดห้องน้ำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพราะห้องน้ำเป็นแหล่งสะสมและแพร่เชื้อโรคได้ง่าย จึงต้องรักษาความสะอาดอยู่เสมอ
9. **ตอบ ข้อ 3.** การทำงานร่วมกับผู้อื่น หากมีผู้อธิบายวิธีการทำงาน ควรฟังอย่างตั้งใจ และควรกล่าวชมเชยเพื่อนร่วมงานในบางครั้งตามความเหมาะสม
10. **ตอบ ข้อ 1.** หากมีคนบอกถึงข้อบกพร่องในการทำงาน ควรยอมรับในข้อบกพร่องนั้น แล้วรีบปรับปรุงแก้ไขการทำงานให้ดีขึ้น
11. **ตอบ ข้อ 1.** กะละมังที่ชำรุดจนซ่อมแซมไม่ได้ จึงไม่สามารถนำไปใช้งานได้แล้ว แต่ก็นำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นได้ กะละมังมีลักษณะรูปทรงคล้ายกระถางต้นไม้ จึงนำไปใช้แทนกระถางต้นไม้ได้ เป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

12. **ตอบ ข้อ 4.** อาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ คือ อาหารหลัก 5 หมู่ ซึ่งมีสารอาหารครบ 5 ประเภท ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต วิตามิน เกลือแร่ และไขมัน
13. **ตอบ ข้อ 3.** ข้าวผัดไก่และน้ำส้มคั้น จัดเป็นอาหารที่มีประโยชน์ และมีคุณค่าทางโภชนาการครบถ้วนทั้ง 5 หมู่ ส่วนข้อ 1. ขนมกรุบกรอบ ข้อ 3. มะม่วงดอง มีประโยชน์ต่อร่างกายน้อย ข้อ 4. หมูπίง ถ้ารับประทานมากๆ อาจได้รับสารก่อมะเร็งได้ และน้ำชาเป็นเครื่องดื่มที่มีฤทธิ์กระตุ้นประสาท ซึ่งเด็กๆ ไม่ควรดื่ม
14. **ตอบ ข้อ 3.** มารยาทในการรับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น ไม่ควรตักแต่อาหารที่ตนเองชอบเท่านั้น ควรแบ่งให้ผู้อื่นได้ ตักบ้าง
15. **ตอบ ข้อ 2.** ถ้าอาหารที่ต้องการอยู่ไกลเกินไป ควรบอกให้ผู้อื่นช่วยตักให้ด้วยถ้อยคำที่สุภาพ และกล่าวขอบคุณทุกครั้ง เพื่อจะได้ไม่ตักอาหารข้ามหน้าผู้อื่น ซึ่งเป็นมารยาทในการรับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่นที่ควรปฏิบัติ ส่วนข้อ 1. ไม่ควรเล่าเรื่องตลก เพราะอาจทำให้หัวเราะจนสำลักอาหารได้ ข้อ 3. ขณะจามควรใช้ผ้าปิดปาก และหันหน้าออกนอกวงอาหาร เพราะจะช่วยป้องกันไม่ให้เศษอาหารกระเด็นออกมา ข้อ 4. ไม่ควรใช้มือหยิบอาหารให้ผู้อื่น เพราะมือของเราอาจจะมีเชื้อโรค ควรใช้ช้อนจึงจะเหมาะสมกว่า
16. **ตอบ ข้อ 3.** ครกและสาก เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตำอาหารให้แหลกหรือละเอียด ซึ่งน้ำพริกกะปิเป็นอาหารที่นำส่วนประกอบของอาหารทั้งหมดมาตำ และคลุกเคล้าให้เข้ากัน ดังนั้น ข้อ 3. จึงเป็นการเลือกใช้อุปกรณ์ในการประกอบอาหารได้เหมาะสมกับประเภทของอาหาร
17. **ตอบ ข้อ 3.** การปรุงอาหารโดยนำน้ำมันเพียงเล็กน้อยใส่กระทะ ตั้งไฟให้ร้อน แล้วใส่อาหารลงในกระทะพลิกไปมาจนสุก เป็นการผัด จึงตรงกับผัดกะเพราไก่ ส่วนข้อ 1., 2. เป็นการทอด และข้อ 4. เป็นการต้ม
18. **ตอบ ข้อ 3.** การตุ๋น เป็นการนำอาหารใส่หม้อที่ใส่น้ำเล็กน้อย ต้มจนเดือด จากนั้นต้มต่อด้วยไฟอ่อนๆ จนน้ำงวด และอาหารเปื่อย ตรงกับการประกอบอาหารของมณี ส่วนการลวก เป็นการนำอาหารใส่ในน้ำเดือด แล้วทิ้งไว้สักครู่ ตรงกับการประกอบอาหารของอุษา
19. **ตอบ ข้อ 2.** จากข้อมูลที่กำหนด ภาชนะประกอบอาหารโดยการต้ม ซึ่งต้มยำกุ้งมีวิธีประกอบอาหารแบบเดียวกับภาชนะ ส่วนข้อ 1. เป็นการนึ่ง ข้อ 3. เป็นการตุ๋น และข้อ 4. เป็นการผัด
20. **ตอบ ข้อ 3.** การเลือกซื้อปลา ควรเลือกที่เหงือกมีสีแดงสด ครีบเหงือกปิดสนิท ตาใส เนื้อแน่น ไม่มีเมือก กดลงไปแล้วเนื้อต้องไม่บวมตามรอยมือ
21. **ตอบ ข้อ 3.** การเลือกซื้อผลไม้ไม่ควรเลือกที่สดใหม่ ไม่มีรอยช้ำหรือเหี่ยว และหากต้องการรับประทานทันที ควรเลือกผลไม้ที่สุกพอดี จึงจะได้ผลไม้ที่มีรสชาติดี แต่มะละกอบที่เปลือกมีสีเขียวเข้ม แสดงว่ายังไม่สุก จึงไม่เหมาะที่จะนำมารับประทานทันที
22. **ตอบ ข้อ 4.** การเลือกซื้ออาหารกระป๋อง ควรเลือกที่กระป๋องปิดมิดชิด สะอาด กระป๋องไม่บวมเบี้ยว และไม่เป็นสนิม ต้องได้รับอนุญาตจาก อย. อีกทั้งต้องระบุวันผลิต และวันหมดอายุให้ชัดเจน โดยไม่ควรเลือกอาหารกระป๋องที่หมดอายุแล้ว เพราะหากนำไปรับประทานอาจเกิดอันตรายได้
23. **ตอบ ข้อ 2.** เฟิร์น วาสนา เศรษฐีเรือนนอก จัดเป็นไม้ประดับทั้งหมด ส่วนข้อ 1. กลัวยี่ไม้ เป็นไม้ดอก กะหล่ำดอก เป็นผักสวนครัว ข้อ 3. บัวหลวง ลีลาวดี กุหลาบหิน เป็นไม้ดอก และข้อ 4. กระเจี๊ยบ เป็นผักสวนครัว ดาวเรือง เป็นไม้ดอก

24. **ตอบ ข้อ 3.** หากต้องการปลูกไม้ดอกเพื่อจำหน่าย ควรเลือกพันธุ์ไม้ดอกที่ตลาดต้องการเพื่อจะได้ขายได้ดี
25. **ตอบ ข้อ 4.** การปลูกมะลิ ควรปลูกในดินร่วนซุยที่มีการระบายน้ำดี มะลิจึงเจริญเติบโตได้ดี ดังนั้น จึงไม่ควรรดน้ำต้นมะลิในปริมาณมากๆ จนน้ำขัง เพราะอาจทำให้ต้นมะลิไม่เจริญเติบโตได้
26. **ตอบ ข้อ 1.** การเก็บดอกมะลิควรเก็บในเวลาเช้าตรู่ ซึ่งหมายถึง เวลาฟ้าสว่าง รุ่งอรุณ ซึ่งเวลา 05.00 น. จัดเป็นเวลาเช้าตรู่ และควรใช้มือเด็ดอย่างเบามือ เพื่อไม่ให้ดอกช้ำ
27. **ตอบ ข้อ 4.** ดินที่มีธาตุอาหารที่สมบูรณ์ คือ ดินที่มีธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการ ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม แต่ในดินบางชนิดมีธาตุอาหารเหล่านี้น้อย จึงต้องผสมกับปุ๋ยที่มีธาตุอาหารเหล่านี้ ซึ่งทำให้ดินมีธาตุอาหารที่สมบูรณ์
28. **ตอบ ข้อ 3.** กะเพราะปลูกได้ทุกฤดูกาล แต่ถ้าปลูกในฤดูฝนจะเจริญเติบโตได้ดีกว่าฤดูอื่น ซึ่งเดือนกันยายน-ตุลาคมยังอยู่ในช่วงฤดูฝน หากปลูกกะเพราะในช่วงนี้ กะเพราะจะเจริญเติบโตได้ดีกว่าเดือนอื่นที่กำหนด
29. **ตอบ ข้อ 4.** กะเพราะเป็นพืชที่ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ชอบน้ำขัง จึงควรรดน้ำทุกเช้าเย็น โดยไม่รดมากจนน้ำขังเพื่อให้กะเพราะเจริญเติบโตได้ดี
30. **ตอบ ข้อ 2.** การเก็บเกี่ยวกะเพราะ เก็บเกี่ยวโดยตัดลำต้นที่มียอดอ่อน โดยใช้กรรไกรตัดกิ่ง เพราะจะทำให้เก็บเกี่ยวได้รวดเร็ว และกะเพราะไม่ช้ำ
31. **ตอบ ข้อ 3.** กระต่าย นกขุนทอง ปลาทอง แมว สุนัข ปลาสอด นกเขา และกระรอก จัดเป็นสัตว์เลี้ยงที่เลี้ยงไว้ดูเล่นทั้งหมด ส่วน ไก่ เป็ด วัว ปลาตุ๊ก เลี้ยงไว้เป็นอาหาร ควาย ช้าง วัว ม้า เลี้ยงไว้ใช้แรงงาน
32. **ตอบ ข้อ 1.** ไก่ เป็ด วัว ปลาตุ๊ก จัดเป็นสัตว์เลี้ยงที่เลี้ยงไว้เป็นอาหารทั้งหมด
33. **ตอบ ข้อ 3.** การเลี้ยงไก่เพื่อนำไข่ไปขาย ควรเลือกไก่พันธุ์ที่ไข่ดก มีร่างกายสมบูรณ์แข็งแรง มีระยะเวลา และปริมาณในการวางไข่ที่เหมาะสม แต่ไม่จำเป็นต้องดูความสวยงามของสีขนของไก่
34. **ตอบ ข้อ 2.** การดูแลสัตว์เลี้ยง ควรให้อาหารและน้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับสัตว์ หากสัตว์มีอาการผิดปกติ เช่น เชื่องซึม หรือป่วย ควรพาไปพบสัตวแพทย์ และหมั่นดูแลความสะอาดของที่อยู่อาศัยของสัตว์ด้วย ดังนั้น การที่กระต่ายเชื่องซึมจึงควรพากระต่ายไปพบสัตวแพทย์จะเหมาะสมกว่าการให้กินอาหารเพื่อบำรุงร่างกาย
35. **ตอบ ข้อ 4.** กระบวนการออกแบบและเทคโนโลยี มี 4 ขั้นตอน คือ
- 1) ข้อมูลวัตถุดิบหรือตัวป้อน ได้แก่ ความต้องการสิ่งของต่างๆ การหาข้อมูลในสิ่งที่จะทำ
  - 2) การดำเนินงาน ได้แก่ การประดิษฐ์ชิ้นงานตามที่ออกแบบ
  - 3) การประเมินผล ได้แก่ ผลผลิตที่ได้
  - 4) การวิเคราะห์ระบบ ได้แก่ การพิจารณาปรับปรุงผลงานประดิษฐ์
36. **ตอบ ข้อ 2.** งานประดิษฐ์จากใบตองและดอกไม้สด จัดเป็นงานประดิษฐ์ที่เป็นเอกลักษณ์ไทย นอกจากนี้ยังมีงานจักสานงานแกะสลักอีกด้วย ดังนั้น ดังนั้นกระเป๋าสานจากย่านลิเภาจึงจัดเป็นงานประดิษฐ์ที่เป็นเอกลักษณ์ไทยด้วย



37. **ตอบ ข้อ 3.** เมื่อคิดว่าจะประดิษฐ์สิ่งใดสิ่งหนึ่ง และรวบรวมข้อมูลได้แล้ว ขั้นตอนต่อไป ควรออกแบบ โดยเขียนเป็นภาพร่าง 3 มิติก่อน เพื่อช่วยให้เห็นโครงร่างงานประดิษฐ์ที่จะทำอย่างคร่าวๆ แล้วจึงค่อยลงมือทำ ดังนั้นเมื่อสินีัยดูและเลือกวิธีประดิษฐ์ประกอบอสมลินได้แล้ว จึงควรออกแบบวาดภาพประกอบอสมลินที่จะทำอย่างคร่าวๆ แล้วค่อยลงมือทำ
38. **ตอบ ข้อ 3.** ในการประดิษฐ์สิ่งต่างๆ หากเราวางแผนการทำงาน และเขียนขั้นตอนการทำงานอย่างคร่าวๆ ก่อนลงมือทำ จะทำให้เรารู้ว่าควรทำสิ่งใดก่อนหลัง เพื่อให้ได้งานประดิษฐ์ที่ดี มีคุณภาพ
39. **ตอบ ข้อ 2.** คัตเตอร์ ใช้สำหรับตัดกระดาษ โฟม หรือพลาสติกแผ่นบางๆ หากต้องการตัดผ้า ควรใช้กรรไกรเพราะจะตัดได้สะดวกกว่า
40. **ตอบ ข้อ 3.** โคมไฟ จัดเป็นสิ่งของที่ต้องใช้วงจรไฟฟ้าในการทำงานไฟฟ้า การประดิษฐ์โคมไฟจึงควรมีความรู้ในด้านวงจรไฟฟ้าด้วย

## ตอนที่ 2

1. **แนวตอบ** ไม่เหมือนกัน เพราะเครื่องเรือนในบ้านอาจจะทำจากวัสดุที่ต่างกัน เช่น ทำจากไม้ ทำจากหนัง ทำจากพลาสติก เป็นต้น ซึ่งวัสดุแต่ละชนิดมีวิธีดูแลที่แตกต่างกันไป เราจึงควรดูแลเครื่องเรือนแต่ละชนิดให้เหมาะสม เพื่อเป็นการถนอมเครื่องเรือนไว้ใช้งานได้ยาวนาน เช่น เครื่องเรือนที่ทำจากหนัง ให้ใช้ไม้กวาดขนไก่บัดฝุ่น แล้วใช้น้ำยาขัดเงาขัด และใช้ผ้าแห้งขัดจนขึ้นเงา ส่วนเครื่องเรือนที่ทำจากไม้ ให้ใช้ไม้กวาดขนไก่บัดฝุ่น แล้วใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ เช็ด ไม่ต้องใช้น้ำยาขัดเงาขัดเหมือนเครื่องเรือนที่เป็นหนัง เป็นต้น
2. **แนวตอบ**
  - นำน้ำที่ใช้ซักผ้าซั้วน้ำสุดท้ายที่ไม่มีเศษฝุ่นละอองมาก ไปรดน้ำต้นไม้
  - ใช้น้ำสุดท้ายในการซักผ้ารดพื้นให้เปียกก่อนที่จะขัดทำความสะอาดพื้น
  - ใช้กะละมังรองน้ำในขณะล้างจาน
3. **แนวตอบ** จะทำให้ประกอบอาหารไม่สะดวก ใช้เวลาในการประกอบอาหารนาน และอาจทำให้เกิดอันตรายต่อตนเองและผู้อื่นได้ เช่น ถ้าใช้ช้อนตักแกงจากหม้อใส่ในถ้วย ซึ่งช้อนมีขนาดเล็ก กว่าจะตักจนเกือบเต็มถ้วย ใช้เวลานาน แกงอาจหกเลอะเทอะได้ เป็นต้น
4. **แนวตอบ** สัตว์ได้รับสารอาหารไม่ครบตามความต้องการของร่างกาย ทำให้สัตว์ไม่แข็งแรง ขาดสารอาหาร เป็นโรคง่าย
5. **แนวตอบ**
  - จะต้องมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือช่างต่างๆ และเลือกใช้งานได้เหมาะกับประเภทของงาน และใช้ด้วยความระมัดระวัง
  - จะต้องมีความรู้ในการทำงานช่างต่างๆ เช่น ทักษะการตัด เป็นความชำนาญในการใช้เครื่องมือในการตัดวัสดุ โดยเลือกใช้เครื่องมือได้เหมาะกับงาน เป็นต้น
  - จะต้องศึกษาขั้นตอนในการประกอบหรือติดตั้งของชิ้นนั้นๆ จนเกิดความเข้าใจก่อน แล้วจึงลงมือปฏิบัติตามขั้นตอน และควรตรวจสอบผลงานทุกครั้ง เพื่อให้การทำงานสำเร็จตามเป้าหมาย

ตารางวิเคราะห์แบบทดสอบ

ภาคเรียนที่ 2

| ชุดที่ | ตารางวิเคราะห์มาตรฐานตัวชี้วัด |           |                                       | ตารางวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมความคิด |   |     |
|--------|--------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------------|---|-----|
|        | มาตรฐาน                        | ตัวชี้วัด | ข้อของแบบทดสอบที่สัมพันธ์กับตัวชี้วัด | ระดับพฤติกรรมความคิด               | ข้อของแบบทดสอบที่สัมพันธ์กับระดับพฤติกรรมความคิด                  | รวม |
| 1      | ง 1.1                          | 1         | 1 - 10                                | A ความรู้ความจำ                    | -   | -   |
|        |                                | 1         | 30 - 31                               | B ความเข้าใจ                       | -   | -   |
|        | ง 3.1                          | 2         | 26 - 29                               | C การนำไปใช้                       | 1 - 3, 5, 8 - 10, 13 - 16, 18 - 19, 21 - 23, 25, 28 - 29, 31 - 38 | 27  |
|        |                                | 3         | 21 - 25                               |                                    |   |     |
|        |                                | 4         | 32 - 37                               | D การวิเคราะห์                     | 4, 6 - 7, 17, 20, 24, 26 - 27, 30, 39 - 40                        | 11  |
|        |                                | 5         | 38 - 40                               | E การสังเคราะห์                    | 11  | 1   |
|        | ง 4.1                          | 1         | 11 - 15                               | F การประเมินค่า                    | 12  | 1   |
|        |                                | 2         | 16 - 20                               |                                    |   |     |
| 2      | ง 1.1                          | 1         | 1 - 13                                | A ความรู้ความจำ                    | -   | -   |
|        |                                | 1         | 34 - 35                               | B ความเข้าใจ                       | 32  | 1   |
|        | ง 3.1                          | 2         | 31 - 33                               | C การนำไปใช้                       | 2 - 4, 6 - 8, 10 - 12, 15, 17 - 23, 25 - 29, 31, 33 - 37, 39      | 29  |
|        |                                | 3         | 23 - 30                               |                                    |   |     |
|        |                                | 4         | 36 - 39                               | D การวิเคราะห์                     | 5, 9, 13, 30, 38, 40  | 6   |
|        |                                | 5         | 38 - 40                               | E การสังเคราะห์                    | 1, 14   | 2   |
|        | ง 4.1                          | 1         | 14 - 18                               | F การประเมินค่า                    | 16, 24  | 2   |
|        |                                | 2         | 19 - 22                               |                                    |   |     |

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชุดที่ 1

ชื่อ ..... นามสกุล .....

เลขประจำตัวสอบ ..... โรงเรียน .....

สอบวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

โครงการวัดและประเมินผล บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด

ตอนที่ 1

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีทั้งหมด 40 ข้อ 40 คะแนน
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

คะแนนที่ได้

คะแนนเต็ม  
40

1. เอ๋ชอบทำเด็กและทำรอย จึงอยากเปิดร้านขายเด็ก

C สิ่งที่เอ๋ควรทำต่อจากนี้คือสิ่งใด

1. ลงมือทำเด็ก แล้วนำไปขาย
2. ประกาศหาผู้ช่วยในการทำเด็ก
3. เลือกสถานที่ที่จะเปิดร้านขายเด็ก
4. สำนวณว่าลูกค้าชอบรับประทานเด็กแบบใด

2. ถ้านักเรียนต้องการทำธุรกิจการให้บริการ นักเรียน

C ควรเลือกทำธุรกิจแบบใด

1. ตีกล้วยฝักสวนครัว แล้วนำไปขาย
2. เอื้อยเลี้ยงวัวนม และนำนมไปขาย
3. ปูรับจ้างตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูปในโรงงาน
4. แอนจัดโปรแกรมท่องเที่ยว และพาลูกค้าไปตามสถานที่ต่างๆ

3. ใครมีคุณสมบัติ *ไม่เหมาะสม* ในการประกอบธุรกิจ

- C
1. ัญญลดราคาให้ผู้ซื้อสินค้าจำนวนมาก
  2. นที่คืนเงินให้กับลูกค้าที่จ่ายเงินเกิน
  3. พงศ์ใช้สมุนไพรฉีดพ่นในแปลงผักที่ปลูก เพื่อจำหน่าย
  4. ภาใช้น้ำมันที่ใช้แล้วมาประกอบอาหารให้ลูกค้า

4.

D

ตู้ซื้อขนมเพียง 2 บาท ตู้จึงไม่เขียนบันทึกรายรับ-รายจ่าย

ตู้ปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. ไม่เหมาะสม เพราะการทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายจะต้องบันทึกให้ครบทุกรายการ
2. ไม่เหมาะสม เพราะการทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายควรเขียนเฉพาะค่าอุปกรณ์การเรียน
3. เหมาะสม เพราะบันทึกรายรับ-รายจ่ายใช้เขียนเฉพาะรายจ่ายหลักๆ เท่านั้น
4. เหมาะสม เพราะการบันทึกรายรับ-รายจ่ายไม่จำเป็นต้องเขียนค่าขนม

5. ข้อใดกล่าว *ไม่ถูกต้อง* เกี่ยวกับบันทึกรายรับ-รายจ่าย

C

1. การทำบันทึกรายรับ-รายจ่าย สามารถนำมาใช้ทำบันทึกรายรับ-รายจ่ายในงานธุรกิจได้
2. การบันทึกรายรับ-รายจ่ายจะช่วยให้เห็นรายจ่ายที่ฟุ่มเฟือย
3. การทำบันทึกรายรับ-รายจ่ายควรทำเป็นรายวัน และรายสัปดาห์ จะทำให้วางแผนการใช้จ่ายเงินได้ง่าย
4. การทำบันทึกรายรับ-รายจ่าย ไม่ควรเขียนเงินคงเหลือในยอดรวม เพื่อจะได้ไม่นำเงินที่เหลือไปใช้

|                |            |            |              |               |               |
|----------------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|
| ความรู้ ความจำ | ความเข้าใจ | การนำไปใช้ | การวิเคราะห์ | การสังเคราะห์ | การประเมินค่า |
| A              | B          | C          | D            | E             | F             |

6. ถ้านักเรียนทำบันทึกรายรับ-รายจ่ายแล้วพบว่า แต่ละวัน

D นักเรียนใช้เงินจนหมด หากนักเรียนต้องการให้แต่ละวันมีเงินเหลือเพื่อเก็บออม ควรปฏิบัติอย่างไรจึงจะเหมาะสม เพราะอะไร

1. ขอเงินพ่อแม่เพิ่ม เพราะทำให้ใช้จ่ายได้สบาย และมีเงินเก็บออม
2. อดอาหารกลางวัน เพราะเป็นมื้ออาหารที่ไม่สำคัญ จึงควรเก็บเงินที่จะใช้ซื้ออาหารไว้เป็นเงินออมแทน
3. งดซื้ออุปกรณ์เครื่องเขียน แล้วขอยืมเพื่อนใช้ เพราะเป็นสิ่งที่ควรแบ่งปันกันใช้ จึงไม่จำเป็นต้องซื้อใช้เอง
4. สำรวฉบับที่กรายรับ-รายจ่ายว่าสิ่งใดไม่จำเป็น แล้วจึงลดการซื้อสิ่งนั้น เพราะสิ่งของที่ไม่จำเป็นจะทำให้เราใช้จ่ายฟุ่มเฟือย

7. ถ้าแม่ให้นักเรียนช่วยจัดเก็บเอกสารทางธุรกิจ นักเรียน

D ควรปฏิบัติเหมือนใครจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. พร่าวเก็บสมุดเงินฝากไว้ใต้หมอน เพื่อป้องกันการสูญหาย
2. อันเก็บใบรับประกันสินค้าไว้ในกล่องสินค้า เพื่อสะดวกในการหยิบใช้
3. โด้งพับเช็คเก็บไว้ในกระเป๋าเสื้อ เพื่อจะได้สะดวกในการนำไปรับเงิน
4. แอนเก็บกรมธรรม์ประกันภัยใส่ในแฟ้มเอกสาร พร้อมระบุชื่อที่หน้าแฟ้ม และเก็บในชั้นเก็บเอกสาร เพื่อค้นหาได้ง่าย

8. *ยุทธนำใบเสร็จรับเงินที่เพิ่งซื้อสินค้าติดไว้ที่กล่องสินค้านั้น*

C

ยุทธปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. เหมาะสม เพราะสะดวกในการตรวจสอบ
2. เหมาะสม เพราะช่วยป้องกันไม่ให้สูญหาย
3. ไม่เหมาะสม เพราะควรจัดเก็บใส่ซองเอกสาร
4. ไม่เหมาะสม เพราะควรจัดเก็บในกล่องสินค้า

อ่านข้อมูลที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 9.

เอกสารทางธุรกิจ

ก. ตัวแลกเงิน

ข. ใบเสร็จรับเงิน

ค. สมุดเงินฝาก

ง. ใบรับประกันสินค้า

จ. กรมธรรม์ประกันภัย

9. ถ้านักเรียนมีของสำหรับใส่เอกสารเพียงซองเดียว ควรเก็บ

C เอกสารธุรกิจประเภทใดไว้ด้วยกัน เพราะอะไร

1. ก. ข. และ ค. เพราะเป็นเอกสารทางการเงินเหมือนกัน
2. ก. ค. และ ง. เพราะเป็นเอกสารซื้อ-ขายสินค้าเหมือนกัน
3. ก. และ ค. เพราะเป็นเอกสารทางการเงินเหมือนกัน
4. ง. และ จ. เพราะเป็นเอกสารประกันภัยเหมือนกัน

10. ถ้าต้องการจัดเก็บเอกสารการซื้อขายสินค้าหรือบริการต่างๆ ไว้รวมกัน ควรเลือกจัดเก็บเอกสารในข้อใด

C

1. ใบรับประกันราคาสินค้า กับเช็ค
2. ใบเสร็จรับเงิน กับใบรับประกันสินค้า
3. ใบรับประกันสินค้า กับสมุดเงินฝาก
4. สมุดเงินฝาก กับกรมธรรม์ประกันภัย

11.

E

จิตรกร คือ นักวาดภาพ ซึ่งผู้ประกอบอาชีพนี้ จะดำเนินกิจการด้วยตนเอง มีรายได้ที่ไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับความสามารถในการวาดภาพ จิตรกรจึงเป็นอาชีพอิสระ

อาชีพใดจัดอยู่ในประเภทเดียวกับอาชีพจิตรกร

1. ครู
2. นักเขียน
3. ทันตแพทย์
4. พนักงานบัญชี





26. ถ้าครูกำหนดให้นักเรียนหาข้อมูลเรื่องอาเซียน

D จากเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ต ควรเลือกค้นหาแบบใด จึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ปู๊ก และแพท
2. โดม และจุ่ม
3. โดม และแพท
4. ปู๊ก และจุ่ม

27. ธีระต้องการค้นหาไฟล์ภาพที่วาดจากโปรแกรมเพนต์

D ซึ่งจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ ธีระควรเลือกค้นหาแบบใด จึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ปู๊ก
2. โดม
3. ปู๊ก และจุ่ม
4. โดม และแพท

28. ข้อใดเป็นการค้นหาข้อมูลประเภทเดียวกันกับโดม

- C
1. คลิก Start ► คลิก Settings ► คลิก Control Panel ► คลิก Search
  2. ดับเบิลคลิก ► Recycle Bin ที่หน้า Desktop ► คลิก Search
  3. ดับเบิลคลิก My Computer ที่หน้า Desktop ► คลิก Search
  4. ดับเบิลคลิก Network ที่หน้า Desktop ► คลิก Search

29. ในการค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ควรปฏิบัติเหมือน

C ข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ค้นหาข้อมูลรูปภาพเฉพาะเว็บไซต์ที่เป็นยอดนิยมเท่านั้น
2. นัดพบกับผู้ที่เพิ่งรู้จักทางอินเทอร์เน็ต เพื่อสอบถามข้อมูล
3. สนทนาสอบถามข้อมูล และบอกรายละเอียดของตนเองกับทุกคนอย่างเป็นกันเอง
4. เลือกเว็บไซต์ที่มีแหล่งอ้างอิงน่าเชื่อถือ ถ้าไม่จำเป็นไม่ควรบอกที่อยู่ของตนเองในเว็บไซต์

ใช้ข้อมูลที่กำหนดตอบคำถามข้อ 30.

- ก. ช่อมแซมเสื้อที่ชายลู่ด้วยวิธีการเย็บ  
ข. ตรวจสอบชายเสื้อที่เย็บเสร็จเรียบร้อยแล้ว  
ค. หาวิธีการช่อมแซมเสื้อลู่จากอินเทอร์เน็ต  
ง. ตรวจสอบเสื้อก่อนซัก แล้วพบว่าชายเสื้อลู่

30. การซักเสื้อผ้าหากปฏิบัติตามกระบวนการแก้ปัญหา

D ต้องปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนใด

1. ก. → ข. → ค. → ง.
2. ค. → ก. → ข. → ง.
3. ข. → ค. → ก. → ง.
4. ง. → ค. → ก. → ข.

31. ใต้งสอบถามวิธีทำแผ่นพับให้สวยงาม และน่าสนใจจากครู แล้วออกแบบแผ่นพับของตนเองอย่างคร่าวๆ ใต้งปฏิบัติตามขั้นตอนใดของกระบวนการแก้ปัญหา

- C
1. วิเคราะห์ปัญหา
  2. วางแผนแก้ปัญหา
  3. ดำเนินการแก้ปัญหา
  4. ตรวจสอบและปรับปรุง

32. วินอยากรู้ว่าชื่อหน้าต่างของงานที่เดียวทำจากโปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซลชื่ออะไร วินควรดูจากตรงส่วนใดในโปรแกรม

1. กล่องชื่อ
2. แถบชื่อ
3. เมนูบาร์
4. ป้ายชื่อชี้ตงาน

อ่านข้อมูลที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 33. - 34.

วิชาที่นักเรียนชั้น ป.6/1 - ป.6/3 ชอบเรียน

|                    |       |       |
|--------------------|-------|-------|
| 1) วิชาภาษาไทย     | จำนวน | 14 คน |
| 2) วิชาภาษาอังกฤษ  | จำนวน | 8 คน  |
| 3) วิชาสังคมศึกษา  | จำนวน | 13 คน |
| 4) วิชาวิทยาศาสตร์ | จำนวน | 8 คน  |
| 5) วิชาศิลปะ-ดนตรี | จำนวน | 15 คน |
| 6) วิชาสุขศึกษา    | จำนวน | 11 คน |
| 7) วิชาการงานอาชีพ | จำนวน | 11 คน |

33. จากข้อมูลที่กำหนด ถ้านักเรียนต้องการนำเสนอโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซล ควรนำเสนอในรูปแบบใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

- C
1. แผนภูมิ
  2. ตารางภาพ
  3. แผนภาพ
  4. รูปภาพ




34. จากข้อมูล ถ้าต้องการทำเป็นแผนภูมิแท่ง โดยใช้โปรแกรม

C ไมโครซอฟต์เอ็กเซล ควรเลือกปฏิบัติตามข้อใด

1. คลิกลากคลุมข้อมูลที่ต้องการ ▶ คลิก แทรก  
▶ คลิก กระจาย
2. คลิกลากคลุมข้อมูลที่ต้องการ ▶ คลิก แทรก  
▶ คลิก เส้น
3. คลิกลากคลุมข้อมูลที่ต้องการ ▶ คลิก แทรก  
▶ คลิก คอลัมน์
4. คลิกลากคลุมข้อมูลที่ต้องการ ▶ คลิก แทรก  
▶ คลิก วงกลม

35. นิตต้องการใส่ภาพในโปรแกรมไมโครซอฟต์

C เพาเวอร์พอยต์ นิตควรปฏิบัติตามในข้อใด

1. คลิกแทรก ▶ *คลิก* 
2. คลิกแทรก ▶ *คลิก* 
3. คลิกแทรก ▶ *คลิก* 
4. คลิกแทรก ▶ *คลิก* 

36. ถ้านักเรียนต้องการพิมพ์ข้อความลงในสไลด์ของโปรแกรม

C ไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยต์ ควรปฏิบัติตามในข้อใด

1. คลิกพื้นที่ที่ต้องการพิมพ์ข้อความ ▶ พิมพ์ข้อความที่ต้องการ ▶ คลิกพื้นที่ว่างนอกรอบ ▶ คลิกคลุมข้อความที่พิมพ์แล้ว ▶ คลิกกำหนดรูปแบบ และขนาดตัวอักษรตรงแบบอักษร
2. คลิกพื้นที่ที่ต้องการพิมพ์ข้อความ ▶ คลิกกำหนดรูปแบบ และขนาดตัวอักษรตรงแบบอักษร ▶ พิมพ์ข้อความที่ต้องการ ▶ คลิกพื้นที่ว่างนอกรอบ
3. คลิกพื้นที่ที่ต้องการพิมพ์ข้อความ ▶ คลิกกำหนดรูปแบบตรงแบบอักษร ▶ พิมพ์ข้อความที่ต้องการ ▶ คลิกคลุมข้อความที่พิมพ์แล้ว ▶ คลิกกำหนดขนาดตรงแบบอักษร ▶ คลิกพื้นที่ว่างนอกรอบ
4. พิมพ์ข้อความที่ต้องการ ▶ คลิกคลุมข้อความที่พิมพ์แล้ว ▶ คลิกกำหนดรูปแบบ และขนาดตรงแบบอักษร ▶ คลิกพื้นที่ว่างนอกรอบ

37.

C

อันคลิกขวาบนพื้นที่ว่างของสไลด์ ▶ *คลิก* จัดรูปแบบพื้นหลัง ▶ *คลิก* เลือกสี และรูปพื้นผิวของสไลด์ ▶ *คลิก* ปิด จะปรากฏสีที่เลือกบนสไลด์

การกระทำของอัน เป็นการทำสิ่งใดจากโปรแกรมไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยต์

1. ใส่แผนภาพ
2. สร้างสไลด์เพิ่ม
3. ตกแต่งพื้นหลังสไลด์
4. สร้างรายการแบบกราฟิก

38. หนังสือต้องการทำแผ่นพับเรื่องอาหารหลัก 5 หมู่ หนังสือควรทำสิ่งใดเป็นอันดับแรก

C

1. ดูผลงานของผู้อื่น แล้วนำรูปแบบมาปรับใช้กับของตนเอง
2. เริ่มสร้างชิ้นงานจากโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ดทันที
3. อ่านข้อมูลเกี่ยวกับอาหารหลัก 5 หมู่จากห้องสมุด
4. ออกแบบชิ้นงานอย่างคร่าวๆ

39. นักเรียนคิดว่า ในการทำแผ่นพับจากโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด จำเป็นหรือไม่ที่จะต้องตั้งค่านำกระดาษก่อนพิมพ์ข้อความ เพราะอะไร

D

1. จำเป็น เพราะถ้าตั้งค่าหลังจากพิมพ์ข้อความเสร็จ อาจทำให้ข้อความที่จัดไว้เลื่อนได้
2. จำเป็น เพราะถ้าไม่ตั้งค่าก่อน โปรแกรมจะไม่สามารถพิมพ์ข้อความได้
3. ไม่จำเป็น เพราะทำให้เสียเวลาในการพิมพ์ข้อความ
4. ไม่จำเป็น เพราะตั้งค่าหลังพิมพ์ข้อความเสร็จ ทำให้จัดหน้ากระดาษได้ง่ายกว่า

40. ในการสร้างแผ่นพับจากโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด

D

ไม่ควรปฏิบัติตามในข้อใด เพราะอะไร

1. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำมาพิมพ์ลงในแผ่นพับ เพราะหากพบข้อผิดพลาด จะได้ปรับปรุงจนได้ผลงานที่สำเร็จตามเป้าหมาย
2. อ้างอิงแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ลงในแผ่นพับ เพราะทำให้แผ่นพบน่าเชื่อถือ และสามารถตรวจสอบข้อมูลได้
3. ดูแผ่นพับของผู้อื่น จากนั้นนำข้อความทั้งหมดใส่ในแผ่นพับของเรา เพราะทำให้ไม่เสียเวลาในการหาข้อมูล และได้ข้อมูลที่นำเชื่อถือ
4. ใช้ถ้อยคำที่สุภาพในการเขียนข้อความลงในแผ่นพับ เพราะทำให้แผ่นพบน่าอ่าน

1. ในการประกอบธุรกิจ หากขาดปัจจัยในการประกอบธุรกิจไปอย่างใดอย่างหนึ่ง จะเกิดผลอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

2. การทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายช่วยฝึกลักษณะนิสัยอย่างไรให้กับนักเรียนบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

3. การสำรวจตนเองมีความสำคัญอย่างไรในการประกอบอาชีพ

.....

.....

.....

.....

.....

4. การเก็บรักษาสารสนเทศอย่างถูกวิธี และเหมาะสม มีความสำคัญอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

5. นักเรียนคิดว่า การค้นหาข้อมูลในคอมพิวเตอร์ สิ่งใดเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้ค้นหาได้ง่าย

.....

.....

.....

.....

.....

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชุดที่ 2

ชื่อ ..... นามสกุล .....

เลขประจำตัวสอบ ..... โรงเรียน .....

สอบวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

โครงการวัดและประเมินผล บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด

ตอนที่ 1

- แบบทดสอบฉบับนี้มีทั้งหมด 40 ข้อ 40 คะแนน
- ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

คะแนนที่ได้

คะแนนเต็ม  
40

แบบทดสอบ

โครงการบูรณาการ

1. *อรเปิดร้านเสริมสวย ตัดผม ออกแบบทรงผม ให้ลูกค้า*

การทำธุรกิจประเภทใด จัดเป็นธุรกิจประเภทเดียวกันกับธุรกิจของอร

- สวนส้ม
- ประมง
- ร้านอาหาร
- ก่อสร้างบ้าน

2. ถ้านักเรียนต้องการทำธุรกิจการให้บริการ ไม่ควรเลือกธุรกิจใด

- โรงงานผลิตอาหาร
- ร้านขายเสื้อผ้า
- ร้านทำเล็บ
- โรงแรม

3. ก. สอบถามลูกค้าว่าชนมรชาติเป็นอย่างไร เพื่อนำไปปรับปรุง

- ลงมือทำขนมตามที่ลูกค้าต้องการ
- สำรวจความต้องการว่าลูกค้าชอบขนมแบบใด
- เตรียมเงินทุนกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำขนม

จากข้อความ ข้อใดเรียงลำดับกระบวนการทำธุรกิจได้ถูกต้อง

- ก. ค. ง. และ ข.
- ข. ก. ค. และ ง.
- ค. ง. ข. และ ก.
- ง. ข. ก. และ ค.

4. การประกอบธุรกิจใด ผู้ประกอบธุรกิจจะต้องมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์มากที่สุด

- ธุรกิจการท่องเที่ยว
- ธุรกิจผลิตงานโฆษณา
- ธุรกิจซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ธุรกิจโรงงานผลิตอาหารสัตว์

5. *วิภามินิสัยรักสัตว์ เลี้ยงสุนัขจำนวนมาก ทุกๆ สัปดาห์วิภาจะต้องนำสุนัขไปอาบน้ำที่ร้านอาบน้ำสุนัข วิภาเห็นว่ามีคนนำสุนัขมาอาบน้ำจำนวนมาก จึงคิดว่า ธุรกิจอาบน้ำสุนัขน่าจะเป็นธุรกิจที่มีรายได้ดี วิภาจึงตัดสินใจเปิดร้านอาบน้ำสุนัขทันที*

วิภาปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

- เหมาะสม เพราะควรเลือกทำเลเฉพาะธุรกิจที่มีรายได้ดีเท่านั้น
- เหมาะสม เพราะควรเลือกทำเลเฉพาะธุรกิจที่รู้สึกชอบและรีบลงมือทำทันที
- ไม่เหมาะสม เพราะควรศึกษาเกี่ยวกับธุรกิจที่จะทำก่อน
- ไม่เหมาะสม เพราะไม่ควรทำธุรกิจเหมือนผู้อื่น

|                |            |            |              |               |               |
|----------------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|
| ความรู้ ความจำ | ความเข้าใจ | การนำไปใช้ | การวิเคราะห์ | การสังเคราะห์ | การประเมินค่า |
| A              | B          | C          | D            | E             | F             |

อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 6.-9.

วันที่กรายรับ-รายจ่ายของธิดา ตั้งแต่วันที่ 3-4 พ.ย. 57

| ว/ด/ป     | รายการ                         | รายรับ<br>(บาท) | รายจ่าย<br>(บาท) | คงเหลือ<br>(บาท) |
|-----------|--------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 3<br>พ.ย. | - แม่ให้เงิน                   | 80              | -                | 80               |
|           | - ซื้อข้าวต้ม                  | -               | 20               | 60               |
| 57        | - ซื้อน้ำหวาน                  | -               | 5                | 55               |
|           | - ซื้ออุปกรณ์<br>ทำงานประดิษฐ์ | -               | 25               | 30               |
|           | - ซื้อของเล่น                  | -               | 10               | 20               |
|           | - แม่ให้เงิน                   | 60              | -                | 80               |
| 4<br>พ.ย. | - ซื้อโจ๊ก                     | -               | 20               | 60               |
|           | - ซื้อน้ำหวาน                  | -               | 5                | 55               |
| 57        | - ซื้อสมุดวาดภาพ               | -               | 20               | 35               |
|           | - ซื้อของเล่น                  | -               | 15               | 20               |

6. ธิดามีเงินคงเหลือเท่าไร

- C
1. 10 บาท
  2. 20 บาท
  3. 30 บาท
  4. 40 บาท

7. ธิดามีรายรับมากกว่ารายจ่ายเท่าไร

- C
1. 60 บาท
  2. 40 บาท
  3. 20 บาท
  4. 5 บาท

8. ถ้าธิดาต้องการรู้ว่า ธิดาใช้เงินไปทั้งหมดเท่าไร ธิดาควร

C ปฏิบัติตามในข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. นำรายจ่ายทั้งหมดลบกัน แล้วบวกกับรายรับทั้งหมด
2. นำรายรับทั้งหมดที่บวกกัน มาลบกับรายจ่ายทั้งหมดที่บวกกัน
3. นำรายรับและรายจ่ายทั้งหมดมาบวกกัน
4. นำรายจ่ายทั้งหมดมาบวกกัน

9. ถ้าธิดาต้องการให้มีเงินเหลือเพิ่มอีก 25 บาท

D ธิดาควรปฏิบัติตามในข้อใดจึงจะเหมาะสม เพราะอะไร

1. ไม่ซื้ออุปกรณ์ทำงานประดิษฐ์ เพราะสามารถขอยืมจากเพื่อนได้
2. ขอเงินแม่เพิ่มอีก 25 บาท เพราะจะได้ใช้เงินส่วนอื่นได้เต็มที่ และเงินส่วนนี้ใช้เป็นเงินเก็บออมโดยเฉพาะ
3. ไม่ซื้อของเล่นทั้ง 2 วัน เพราะสามารถประดิษฐ์ของเล่นด้วยตนเองได้ จึงไม่จำเป็นต้องซื้อ
4. ไม่ซื้อสมุดวาดภาพ เพราะสามารถใช้สมุดอื่นแทนได้

10. ถ้าต้องการเขียนบันทึกรายรับ-รายจ่ายอย่างถูกวิธี

C ควรปฏิบัติตามแบบในข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. บันทึกรายรับ-รายจ่ายแบบวันเว้นวัน และลงรายการเฉพาะรายจ่ายเท่านั้น
2. บันทึกรายรับ-รายจ่ายแบบรายวัน และลงรายการรายรับ-รายจ่ายที่สำคัญเท่านั้น
3. บันทึกรายรับ-รายจ่ายแบบรายสัปดาห์ และลงรายการรายรับ-รายจ่ายทั้งหมด
4. บันทึกรายรับ-รายจ่ายแบบรายเดือน และลงรายการรายรับ-รายจ่ายที่สำคัญเท่านั้น

11. ถ้านักเรียนต้องการจัดเก็บเอกสารทางการเงินให้ถูกต้องที่สุด ควรจัดเก็บตามแบบใด

C

1. ตูยรวมใบเสร็จรับเงินทั้งหมดไว้ด้วยกันแล้วหนีบด้วยคลิปหนีบกระดาษ และสอดไว้ในสมุดที่ใช้งานบ่อยๆ
2. อันเก็บสมุดเงินฝากในซองเอกสาร แล้วเขียนระบุชื่อไว้หน้าซอง จากนั้นเก็บซองไว้ในชั้นเอกสาร
3. จอยนำมธรรม์ประกันภัยใส่ในแฟ้ม และจัดเก็บแฟ้มในกระเป๋าเอกสารที่น่าติดตัวไว้ตลอด
4. มุ่มนำใบรับประกันสินค้าใส่ในซองเอกสาร แล้วเขียนระบุชื่อไว้หน้าซอง จากนั้นเก็บซองไว้ในกล่องสินค้านั้นๆ

12.

C

กรมธรรม์ประกันภัยเป็นเอกสารแสดงข้อตกลงเกี่ยวกับชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่ทำกรมธรรม์ประกันภัย

นักเรียนควรจัดเก็บเอกสารนี้อย่างไรจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ใส่ซอง และเก็บในกระเป๋านักเรียน
2. ใส่ซอง พร้อมเขียนระบุชื่อบนซอง และจัดเก็บไว้ได้หมอน
3. ใส่แฟ้มเอกสาร พร้อมเขียนระบุชื่อบนแฟ้ม และจัดเก็บในตู้เอกสาร
4. ใส่แฟ้มเอกสาร และจัดเก็บไว้กับแฟ้มงานของพ่อ

13.

D

ต๋อยจะต้องฝากเงินกับทางโรงเรียนทุกๆ เดือน จึงนำสมุดเงินฝากใส่ซองเอกสาร พร้อมเขียนบอกชื่อเอกสารไว้ที่หน้าซอง และจัดเก็บไว้ในลิ้นชักของโต๊ะตนเองที่โรงเรียน

ต๋อยปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. เหมาะสม เพราะเก็บไว้ในลิ้นชักของโต๊ะตนเอง เอกสารจะได้ไม่สูญหาย
2. เหมาะสม เพราะสะดวกในการหยิบใช้งาน เมื่อต้องการฝากเงินกับทางโรงเรียน
3. ไม่เหมาะสม เพราะควรใส่ในลิ้นชักของโต๊ะครู จึงจะปลอดภัยกว่า
4. ไม่เหมาะสม เพราะควรนำไปจัดเก็บในตู้เก็บเอกสารที่บ้าน หากต้องการใช้จึงนำติดตัวมาโรงเรียน

14.

E

ต๋มเป็นนักบัญชี มีรายได้เป็นเงินเดือนที่แน่นอนทุกเดือน อาชีพของต๋มจึงจัดเป็นอาชีพรับจ้าง

อาชีพในข้อใดจัดเป็นอาชีพประเภทเดียวกับนักบัญชี

1. พนักงานต้อนรับในโรงแรม
2. เกษตรกร
3. นักเขียน
4. นักร้อง

15.

C

ถ้านักเรียนต้องการประกอบอาชีพอิสระ ควรเลือกประกอบ

อาชีพในข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ช่างภาพ แม่ค้าขายขนม
2. นักร้อง บรรณารักษ์
3. มัคคุเทศก์ วิศวกร
4. สถาปนิก พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน

16.

F

ใครมีคุณลักษณะเหมาะสมกับอาชีพนักดาราศาสตร์

มากที่สุด เพราะอะไร

1. เนตรสนใจเกี่ยวกับการแสดงต่างๆ โดยเฉพาะรำไทย มักได้รับคัดเลือกให้รับงานปิดภาคเรียนอยู่เสมอ และชอบเรียนวิชานาฏศิลป์
2. ดิษฐ์ชอบดูดวงดาวบนท้องฟ้า มีความสนใจเกี่ยวกับการเกิดปรากฏการณ์ต่างๆ บนท้องฟ้า และทำคะแนนสอบวิชาวิทยาศาสตร์ได้ดี
3. โจ้ชอบปลูกต้นไม้ สนใจเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืชต่างๆ และชอบเรียนวิชางานเกษตร
4. รสาชอบวาดภาพธรรมชาติ มีทักษะในการวาดภาพอย่างดี และชอบเรียนวิชาศิลปะ

17.

C

ห้องช่วยเหลือนักเรียน มีนิสัยเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ สามารถพูดจาโน้มน้าวใจคนได้ดี และมีปฏิภาณไหวพริบในการแก้ปัญหา

ห้องควรเลือกประกอบอาชีพใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. นักแสดง
2. นักวิจัย
3. นักธุรกิจ
4. นักสังคมสงเคราะห์

18.

C

แพรมีความเชื่อมั่นในตนเอง มีความเป็นผู้นำ มีมนุษยสัมพันธ์ดี มีทักษะการพูด พูดชัดถ้อยชัดคำ และมีน้ำเสียงที่ไพเราะ มักเป็นตัวแทนในการออกมานำเสนอรายงานที่หน้าชั้นบ่อยๆ

แพรควรเลือกประกอบอาชีพใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. แม่ค้า
2. นักดนตรี
3. นักเขียน
4. นักจัดรายการวิทยุ

19. ถ้านักเรียนจะประกอบอาชีพสถาปนิก ควรมีความถนัด

C ในด้านใดมากที่สุด

1. มีความสามารถในด้านศิลปะ และการคำนวณ
2. มีความรู้ในเรื่องไฟฟ้า
3. มีทักษะด้านการเขียน
4. มีทักษะในการพูดที่ดี

20. ทินต้องการประกอบอาชีพแพทย์ ควรีคุณธรรมในด้านใด

C มากที่สุด

1. ความรับผิดชอบ
2. ความยุติธรรม
3. ความซื่อสัตย์
4. ความประหยัด

21. ใคร *ไม่มี* คุณธรรมในการประกอบอาชีพ

C

1. ทิวาใช้ปุ๋ยอินทรีย์ใส่ผักที่ปลูก เพื่อให้ผักเจริญเติบโต และนำผลผลิตมาขาย
2. อุษาเลือกวัตถุดิบอย่างดีที่จะนำมาทำขนมให้ลูกค้า
3. โยธาช่วยไกล่เกลี่ยคดีให้ลูกค้าความที่ทำผิด ด้วยความตั้งใจ
4. ชบาหาความรู้ใหม่ๆ นำมาสอนนักเรียน

22. รัตนาเห็นแม่เป็นพยาบาลคอยช่วยเหลือดูแลคนป่วย

C

ถ้ารัตนาอยากเป็นพยาบาล รัตนาควรปฏิบัติอย่างไร

1. ทดลองทำงานพยาบาลแบบแม่
2. สำรวจตนเองเกี่ยวกับความถนัดหรือความสามารถที่เหมาะสมกับอาชีพก่อน
3. สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพพยาบาลจากเว็บไซต์ แล้วจดบันทึกข้อมูลไว้
4. มุ่งมั่นและเลือกเรียนเกี่ยวกับพยาบาลอย่างเดียว โดยไม่สนใจในอาชีพอื่นเลย

23. ฤดีไปชมการแสดงบรรเลงเพลงของวงมโหรีที่โรงละคร

C

แห่งชาติ ฤดีจะได้ข้อมูลประเภทใด

1. ข้อมูลตัวอักษร
2. ข้อมูลรสชาติ
3. ข้อมูลตัวเลข
4. ข้อมูลเสียง

24.

F

ทรายต้องการข้อมูลเกี่ยวกับวัดอรุณราชวราราม ราชวรมหาวิหาร ทรายจึงไปทัศนศึกษา บันทึกภาพ พร้อมสอบถามข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ ซึ่งการสืบค้นข้อมูลด้วยตนเอง การสอบถามข้อมูลจากผู้รู้ เป็นการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลปฐมภูมิ

ข้อใดจัดเป็นแหล่งข้อมูลประเภทเดียวกับของทราย

1. ฟังข่าวจากวิทยุ
2. ดูสารคดีจากโทรทัศน์
3. อ่านวิธีทำอาหารจากเว็บไซต์
4. สังเกตการขยายพันธุ์กล้วยไม้จากชาวสวน

25. เกรตต้องการค้นหาข้อมูลเรื่องการวาดภาพสีน้ำมัน

C

ควรสอบถามข้อมูลจากใครจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. จิตรกร
2. มัคคุเทศก์
3. บรรณารักษ์
4. ช่างภาพ

26. ชลต้องการประมวลผลข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ ควรปฏิบัติ

C

ตามข้อใด

1. พิมพ์ข้อมูลที่เรียงลำดับแล้วออกทางเครื่องพิมพ์
2. นำข้อมูลที่เปรียบเทียบแล้วมาจัดหมวดหมู่
3. สอบถามข้อมูลจากผู้รู้ และจดบันทึกข้อมูลลงในสมุด
4. นำข้อมูลที่สอบถามและข้อมูลที่อ่านจากหนังสือ มาเปรียบเทียบกัน

27.

C

บอยนำข้อมูลที่ตนเองจดบันทึกจากการสอบถามแม่ค้าขายอาหาร กับข้อมูลวิธีประกอบอาหารจากเว็บไซต์มาดูว่าข้อมูลตรงกันหรือไม่ แล้วขีดเส้นใต้ข้อมูลที่ตรงกัน

บอยปฏิบัติขั้นตอนใดของการจัดการข้อมูลและสารสนเทศ

1. รวบรวมข้อมูล
2. ตรวจสอบข้อมูล
3. เก็บรักษาข้อมูล
4. ประมวลผลข้อมูล

28. ถ้านักเรียนไปฟังวิทยากรบรรยายในงานนิทรรศการ  
C วันภาษาไทยแห่งชาติ ควรใช้สื่อบันทึกใดในการเก็บข้อมูล

1. แผ่นซีดี
2. แผ่นบันทึก
3. แฟลชไดรฟ์
4. แถบบันทึกเสียง



29. ใ้ต้องการนำข้อมูลเรื่องประชาคมอาเซียนออกจาก  
C คอมพิวเตอร์ของตนเอง เพื่อนำไปพิมพ์ต่อที่โรงเรียน  
ใ้ควรเลือกจัดเก็บข้อมูลตามแบบในข้อใด

1. พิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ และเก็บใส่แฟ้ม
2. ใช้แถบบันทึกเสียงบันทึก
3. ใช้แฟลชไดรฟ์จัดเก็บข้อมูล
4. ใช้แผ่นซีดีจัดเก็บข้อมูล

30. ถ้านักเรียนต้องการเก็บรักษาข้อมูลในรูปแบบสำเนาถาวร  
D ควรปฏิบัติตามแบบใดจึงจะเหมาะสมที่สุด เพราะอะไร

1. ศรีบันทึกเสียงการสัมภาษณ์นักดนตรีด้วย  
แถบบันทึกเสียง เพราะแถบบันทึกเสียงสามารถ  
ใช้งานได้เพียงครั้งเดียว และแก้ไขข้อมูลเสียงไม่ได้
2. แถบบันทึกภาพการแสดงร่างมาตรฐานลงในแผ่นซีดี  
เพราะการแก้ไขข้อมูลในแผ่นซีดีต้องทำผ่านโปรแกรม  
บันทึกข้อมูล ซึ่งมีขั้นตอนที่ซับซ้อน
3. ฝ้ายบันทึกภาพสัตว์ต่างๆ ที่ถ่ายมาจากเขาติงลงใน  
แฟลชไดรฟ์ เพราะการแก้ไขข้อมูลในแฟลชไดรฟ์จะต้อง  
ทำผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์เท่านั้น จึงเป็นสำเนาถาวร
4. แจ๋วพิมพ์ผลงานแผ่นพับที่ตนเองทำจากโปรแกรม  
ไมโครซอฟต์เวิร์ด ออกทางเครื่องพิมพ์ และจัดเก็บ  
ใส่แฟ้มเอกสาร เพราะข้อมูลที่พิมพ์ลงบนกระดาษแล้ว  
จะแก้ไขยาก และสามารถใช้เป็นเอกสารหลักฐานได้

31. ถ้าต้องการค้นหาข้อมูลที่จัดเก็บในคอมพิวเตอร์ ควรปฏิบัติ  
C ตามแบบใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. คลิก Start ► คลิก Windows Explorer ►  
เลือก All Programs ► เลือก Accessories ►  
คลิก Search
2. คลิก Start ► เลือก All Programs ►  
คลิก Internet Explorer ► คลิก Search
3. คลิก  ► เลือก All Programs ►  
เลือก Accessories ► คลิก Windows Explorer  
► คลิก Search
4. คลิก  ► เลือก Accessories ►  
เลือก All Programs ► คลิก Internet Explorer ►  
คลิก Search

32. *แนวทางการค้นหาวิธีการทำความสะอาด  
B เครื่องเรือน จึงเลือกค้นหาจากเว็บไซต์ทาง  
อินเทอร์เน็ต*

ข้อใดกล่าวถึงอินเทอร์เน็ตได้อย่างเหมาะสมที่สุด

1. ระบบที่ใช้สื่อสารสนทนากันเท่านั้น
2. ระบบที่ใช้ค้นหาข้อมูลในเว็บไซต์เท่านั้น
3. เครือข่ายที่ใช้เชื่อมต่อหลายเครือข่าย สามารถ  
เชื่อมโยงกันทั่วโลก
4. เครือข่ายที่ใช้เชื่อมต่อหลายเครือข่าย สามารถ  
เชื่อมโยงกันได้ภายในแต่ละประเทศ

33. ถ้านักเรียนคลิก    
C แหล่งใด เป็นการค้นหาข้อมูลจาก

1. ในเครื่องคอมพิวเตอร์
2. อินเทอร์เน็ต
3. แฟลชไดรฟ์
4. แผ่นซีดี



อ่านข้อความที่กำหนด แล้วตอบคำถามข้อ 34. - 35.

แอมดูแลตต้นไม้อย่างดี รดน้ำ ใส่ปุ๋ยอย่างสม่ำเสมอ แต่ต้นไม้มิเจริญเติบโต แอมจึงสังเกตต้นไม้มิแล้วจذبันทีก จากนั้นจึงสืบค้นวิธีการดูแลให้ต้นไม้มิเจริญเติบโต เมื่อได้วิธีการดูแลต้นไม้มิแล้ว จึงนำวิธีการดูแลต้นไม้มิที่ได้มาใช้ เมื่อผ่านไป 2 สัปดาห์ แอมจึงมาดูว่าต้นไม้มิเจริญเติบโตมากขึ้นหรือไม่

34. การสืบค้นวิธีการดูแลต้นไม้มิของแอม จัดอยู่ในขั้นตอนใด

C ของกระบวนการแก้ปัญหา

1. วิเคราะห์ปัญหา
2. วางแผนแก้ปัญหา
3. ดำเนินการแก้ปัญหา
4. ตรวจสอบและปรับปรุง

35. การสำรวจต้นไม้มิที่ใช้วิธีดูแลแบบใหม่ มีการเจริญ-

C เติบโตขึ้นหรือไม่ จัดอยู่ในขั้นตอนใดของกระบวนการแก้ปัญหา

1. วิเคราะห์ปัญหา
2. วางแผนแก้ปัญหา
3. ดำเนินการแก้ปัญหา
4. ตรวจสอบและปรับปรุง

36. ตายต้องการนำเสนอเรื่องวิธีการทำกระทงที่มี

C เนื้อหาสั้นๆ และมีภาพประกอบการพูดบรรยายขั้นตอนการทำ

ตายควรเลือกใช้โปรแกรมใดในการนำเสนอจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยต์
2. ไมโครซอฟต์เอ็กเซล
3. ไมโครซอฟต์เวิร์ด
4. เพนต์

37. ทินต้องการนำเสนอวิชาเรียนของตนเองทั้งสัปดาห์ให้แม่ดู

C ทินควรเลือกการนำเสนอในรูปแบบใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. แผนภาพ
2. รูปภาพ
3. ตาราง
4. แผนภูมิ

38. นำหวานต้องการทำแผ่นพับเรื่องการประหยัดไฟฟ้า

D จึงเลือกใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซลในการทำแผ่นพับ นำหวานปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่ เพราะอะไร

1. ไม่เหมาะสม เพราะการทำแผ่นพับควรใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด
2. ไม่เหมาะสม เพราะการทำแผ่นพับควรใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยต์
3. เหมาะสม เพราะโปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซลใช้พิมพ์ข้อความ และมีภาพประกอบ
4. เหมาะสม เพราะโปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซลให้นำเสนองานที่เน้นภาพประกอบ

39. ยัยต้องการเพิ่มหน้าสไลด์ใหม่ เพื่อใส่ภาพในโปรแกรม

C ไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยต์ ยัยควรปฏิบัติอย่างไร

1. คลิกแทรก ▶ คลิก  ▶ คลิกภาพที่ต้องการ ▶ คลิกเปิด
2. คลิกแทรก ▶ คลิก  ▶ คลิกเลือก  ▶ ตกลง
3. คลิกหน้าแรก ▶ คลิก  ▶ คลิกเลือก 
4. คลิกแทรก ▶ คลิก  ▶ คลิกเลือก 

40. การสร้างชิ้นงานของใคร ไม่สามารถใช้ทำจากโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ดได้

1. นัทวาดภาพสุนัขที่หายลงในใบประกาศ
2. รุ่งใส่สีตัวอักษรที่เป็นหัวข้อในแผ่นพับ
3. ยุทธใส่ภาพประกอบในรายงานที่ส่งครู
4. วีร์สร้างตารางรายชื่อผลไม้แต่ละฤดู

1. นักเรียนคิดว่า คุณลักษณะและคุณธรรมของผู้ประกอบธุรกิจ มีความสำคัญในการประกอบธุรกิจหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....

2. นักเรียนคิดว่า ในการจัดเก็บเอกสารทางธุรกิจ เราจะต้องมีความรู้เกี่ยวกับเอกสารธุรกิจชนิดนั้นๆ หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....

3. นักเรียนคิดว่า คุณธรรมอะไรบ้างที่ทุกอาชีพจะต้องมีและทำให้การประกอบอาชีพประสบความสำเร็จ

.....

.....

.....

.....

4. นักเรียนคิดว่า การฝึกแก้ปัญหาโดยใช้กระบวนการแก้ปัญหาอยู่เสมอ จะเกิดประโยชน์อย่างไรกับนักเรียนบ้าง

.....

.....

.....

.....

5. นักเรียนคิดว่า ในการสร้างชิ้นงานจากคอมพิวเตอร์ จำเป็นหรือไม่ที่จะต้องวางแผนการทำงาน เพราะอะไร

.....

.....







.....

.....

#### ตอนที่ 1

1. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะในการทำธุรกิจต่างๆ ควรสำรวจตลาดก่อน ว่าธุรกิจที่จะทำมีความน่าสนใจมากน้อยอย่างไร หรือสำรวจความชอบเกี่ยวกับธุรกิจที่จะทำ จากนั้นจึงค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจนั้นๆ เมื่อนำข้อมูลที่ได้มาศึกษาจนเกิดความรู้ความเข้าใจในธุรกิจที่จะทำแล้ว จึงลงมือทำธุรกิจนั้น และในระหว่างดำเนินธุรกิจนั้นก็ควรตรวจสอบหาข้อบกพร่องของธุรกิจ เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงให้ธุรกิจประสบความสำเร็จ
2. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะแอนทำธุรกิจการท่องเที่ยว ซึ่งจัดเป็นธุรกิจในด้านบริการ ข้อ 1. และ 3. จัดเป็นธุรกิจด้านการเกษตร ส่วนข้อ 2. จัดเป็นธุรกิจอุตสาหกรรม
3. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะขาดคุณธรรมด้านความซื่อสัตย์ การนำน้ำมันที่ใช้ประกอบอาหารหลายๆ ครั้ง มาประกอบอาหารอีก อาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพของผู้รับประทานอาหารนั้นได้
4. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะการทำบันทึกรายรับ-รายจ่ายจะต้องบันทึกการรับจ่ายเงินทุกอย่างให้ละเอียด ไม่ว่าจะเป็นจำนวนมากหรือน้อย โดยอาจบันทึกเป็นรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน หรือรายปี
5. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะการทำบันทึกรายรับ-รายจ่ายจะต้องรวมยอดค่าใช้จ่ายทั้งหมด เพื่อให้รู้ว่าเหลือเงินจำนวนเท่าไร เพื่อจะได้นำมาพิจารณา และวางแผนการใช้จ่ายเงินของตนเองได้อย่างเหมาะสม
6. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะในการทำบันทึกรายรับ-รายจ่ายจะสามารถตรวจสอบได้ว่า เราใช้จ่ายสิ่งใดไปบ้าง หากพบว่าใช้จ่ายในสิ่งที่ฟุ่มเฟือย หรือสิ่งที่ไม่จำเป็น เช่น การซื้อของเล่น เป็นต้น จะทำให้ตัดค่าใช้จ่ายในส่วนนั้นออกไปก็จะทำให้เหลือเงินมากขึ้น
7. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะการจัดเก็บเอกสารทางธุรกิจต่างๆ ควรจัดแยกหมวดหมู่ของเอกสารแต่ละประเภท แล้วจัดเก็บใส่ซองหรือแฟ้ม จากนั้นเขียนชื่อเอกสารที่หน้าซองหรือแฟ้ม เพื่อให้ทราบว่า เป็นเอกสารประเภทใด และนำซองหรือแฟ้มไปจัดเก็บในตู้หรือชั้นสำหรับเก็บเอกสาร เพื่อให้สะดวกในการหยิบใช้งาน และป้องกันการสูญหาย
8. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะไม่ควรติดไว้ที่กล่องสินค้า บางครั้งเราอาจจะเผลอทิ้งกล่องสินค้านั้นไป ควรจัดเก็บเอกสารใส่ซองและเก็บไว้ในตู้หรือชั้นสำหรับเก็บเอกสารจึงจะเหมาะสมกว่า
9. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะในการจัดเก็บเอกสารทางธุรกิจ อาจนำเอกสารประเภทเดียวกันมาจัดเก็บรวมกันได้ เพื่อให้สะดวกในการหยิบใช้งาน แต่ควรจำแนกแต่ละชนิด และเขียนระบุชนิดไว้ เพื่อให้เอกสารไม่ปะปนกัน และหยิบใช้งานได้สะดวก ซึ่งข้อ ก. และ ค. เป็นเอกสารทางการเงินเหมือนกัน สามารถจัดเก็บรวมกันได้ ส่วน ข. และ ง. จัดเป็นเอกสารซื้อขายสินค้าสำหรับบริการต่างๆ และ จ. เป็นเอกสารประกันภัย
10. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะใบเสร็จรับเงิน และใบรับประกันสินค้าเป็นเอกสารซื้อขายสินค้าหรือบริการต่างๆ ทั้งคู่จึงสามารถจัดเก็บไว้รวมกันได้ ส่วนเช็คและสมุดเงินฝากเป็นเอกสารทางการเงิน และกรมธรรม์ประกันภัยเป็นเอกสารประกันภัย ข้อ 1. 3. และ 4. เป็นเอกสารคนละประเภทกัน จึงไม่ควรจัดเก็บรวมกัน
11. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะนักเขียนเป็นอาชีพที่เขียนหนังสือต่างๆ ซึ่งรายได้ของอาชีพนี้ขึ้นอยู่กับความชอบของผู้อ่าน หากหนังสือเล่มนั้นเขียนดี มีผู้อ่านซื้อๆ มาก ก็จะทำให้มีรายได้มาก จึงจัดเป็นอาชีพอิสระเหมือนกับอาชีพจิตรกร ส่วนข้อ 1. 3. และ 4. จัดเป็นอาชีพรับราชการหรืออาชีพรับจ้าง

12. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะอาชีพที่ทำงานภายใต้การบังคับบัญชาของนายจ้าง และมีรายได้เป็นเงินเดือนที่แน่นอน จัดเป็นอาชีพรับราชการหรืออาชีพรับจ้าง ซึ่งข้อ ก. และ ง. จัดเป็นอาชีพประเภทนี้ ส่วน ข. และ ค. จัดเป็นอาชีพอิสระ
13. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะอาชีพพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินต้องใช้ภาษาในการสื่อสารโดยเฉพาะภาษาอังกฤษ และต้องมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เพื่อคอยให้การต้อนรับและบริการลูกค้าตามความต้องการ
14. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะสัตว์แพทย์เป็นหมอที่ดูแลรักษาสัตว์ ซึ่งตรงกับนิสัยของชาคริตที่รักสัตว์ สนใจในการเลี้ยงสัตว์
15. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะมัคคุเทศก์เป็นผู้พุดแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ให้กับผู้อื่น ซึ่งตรงกับแพรวไหมที่ชอบท่องเที่ยว และมีทักษะการพุดที่ดี
16. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะเขามีคุณธรรมด้านความซื่อสัตย์ ให้ลูกค้าเปลี่ยนสิ่งของที่ชำรุดได้
17. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะน้อยไม่มีความซื่อสัตย์ ไม่ควรนำเงินที่ไม่ใช่ของตนเองไปใช้ แม้จะนำมาคืนภายหลังก็ตาม
18. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะผู้พิพากษาเป็นอาชีพที่ต้องพิจารณาคดีต่างๆ และตัดสินคดีความ จึงต้องมีความซื่อสัตย์ และยุติธรรมในการตัดสินคดีความ
19. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะการนำสิ่งของของผู้อื่นไปโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นสิ่งผิดกฎหมายและผิดศีลธรรม จึงไม่ควรปฏิบัติตาม
20. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะในการทำงาน ควรมุ่งมั่นตั้งใจทำ ซึ่งการกระทำของฝ่ายอาจทำให้งานที่ทำอยู่เกิดความผิดพลาดได้
21. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะบรรณารักษ์เป็นเจ้าหน้าที่ที่คอยดูแลทุกสิ่งในห้องสมุด จึงสามารถให้ข้อมูลการใช้งานห้องสมุดได้ดีที่สุด
22. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะการแสดงลำดัด มีทั้งการร้อง และทำท่ารำ ในการสืบค้นข้อมูลจึงควรนำกล้องดิจิทัลไปถ่ายภาพท่ารำ ใช้แถบบันทึกเสียงบันทึกเสียงร้อง และใช้สมุดและดินสอบันทึกรายละเอียดของวิธีการร้องเพลงลำดัดที่สัมภาษณ์จากผู้รู้ จึงจะได้ข้อมูลครบทุกด้าน
23. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะใช้กล้องดิจิทัลถ่ายภาพต่างๆ ในวัด และใช้สมุดและดินสอจดบันทึกรายละเอียดที่พบขณะทัศนศึกษา
24. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะการนำข้อมูลที่สืบค้นมาใช้จะต้องมีการตรวจสอบข้อมูล เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง หากนำข้อมูลที่มาจากแหล่งข้อมูลเดียวมาใช้งาน อาจได้ข้อมูลที่ผิดพลาดได้
25. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะแฟลชไดรฟ์เป็นอุปกรณ์สารสนเทศที่ใช้จัดเก็บข้อมูลต่างๆ ได้ทันทีโดยไม่ต้องจัดเก็บข้อมูลผ่านโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลเหมือนแผ่นซีดี และยังสามารถนำข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในแฟลชไดรฟ์มาแก้ไขและบันทึกข้อมูลได้
26. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะเว็บไซต์ Google และ Yahoo เป็นเว็บไซต์ทางอินเทอร์เน็ตที่ช่วยในการสืบค้นข้อมูล (Search Engine)
27. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะวิธีการค้นหาข้อมูลภาพที่จัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ ซึ่งโดมก็ค้นหาข้อมูลจาก My Documents ที่เป็นที่จัดเก็บข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์เหมือนกัน
28. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะโดมค้นหาไฟล์หรือโฟลเดอร์ในคอมพิวเตอร์ ซึ่งการค้นหาในข้อ 3. เป็นขั้นตอนการหาไฟล์หรือโฟลเดอร์จากคอมพิวเตอร์อีกวิธีหนึ่ง ส่วนข้อ 1. Control Panel เป็นส่วนที่ใช้จัดเก็บโปรแกรมหรือระบบปฏิบัติการของเครื่อง ข้อ 2. Recycle Bin เป็นส่วนที่จัดเก็บไฟล์ โฟลเดอร์ หรือโปรแกรมที่ไม่ต้องการแล้ว หากเราต้องการค้นหาไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ยังใช้งานอยู่จาก Recycle Bin จะไม่สามารถหาได้ ข้อ 4. Network เป็นส่วนที่จัดเก็บข้อมูลของสิ่งที่เชื่อมโยงกับคอมพิวเตอร์ของเรา เช่น เครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของเรา เป็นต้น

29. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะในการค้นหาข้อมูลควรเลือกเว็บไซต์ที่มีแหล่งอ้างอิงน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง สามารถตรวจสอบแหล่งข้อมูลได้ และในการใช้งานอินเทอร์เน็ต เราไม่ควรบอกข้อมูลส่วนตัว หรือนัดพบ ผู้ที่ไม่รู้จัก เพื่อป้องกันการถูกหลอกลวงไปในทางที่อันตรายได้
30. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะกระบวนการแก้ปัญหา มีขั้นตอนดังนี้ 1. วิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา ตรงกับข้อ ง. 2. วางแผนแก้ปัญหา ตรงกับข้อ ค. 3. ดำเนินการแก้ปัญหา ตรงกับข้อ ก. และ 4. ตรวจสอบและปรับปรุง ตรงกับข้อ ข. ดังนั้น ข้อ 4. จึงปฏิบัติตามกระบวนการแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง
31. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะการวางแผนแก้ปัญหา คือ การกำหนดวิธีการแก้ปัญหา และเลือกเครื่องมือที่ใช้ในการแก้ปัญหา
32. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะแถบชื่อเป็นส่วนที่อยู่ด้านบนสุด แสดงชื่อโปรแกรมและหน้าต่างที่เปิดใช้งานอยู่
33. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะแผนภูมิหรือกราฟจะทำให้เห็นจำนวนนักเรียนที่ชอบเรียนวิชาต่างๆ อย่างชัดเจน
34. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะในคอลัมน์เป็นแผนภูมิแท่ง ส่วนข้อ 1. กระจาย เป็นกราฟแบบกระจาย ข้อ 2. เส้น เป็นกราฟแบบเรียงลำดับ และข้อ 4. วงกลม เป็นแผนภูมิวงกลม
35. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะ  เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้เลือกเพื่อใส่ภาพต่างๆ ลงในโปรแกรมไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยต์ ส่วนข้อ 1. เป็นสัญลักษณ์ของรูปทรงต่างๆ เช่น   ,    เป็นต้น ข้อ 3. เป็นสัญลักษณ์คอลัมน์ที่เป็นแผนภูมิแท่ง และข้อ 4. เป็นสัญลักษณ์อักษรศิลป์ที่เป็นตัวอักษรในรูปแบบต่างๆ
36. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะในการพิมพ์ข้อความ ควรกำหนดรูปแบบ ขนาด หรือลักษณะของตัวอักษรให้เสร็จเรียบร้อยก่อน แล้วจึงพิมพ์ข้อความ หากกำหนดภายหลังตัวอักษรที่จัดรูปแบบแล้วอาจกระโดด จนต้องจัดใหม่ ทำให้เสียเวลาในการทำงาน ซึ่งข้อ 2. เป็นขั้นตอนการกำหนดรูปแบบ ขนาดของตัวอักษรที่ถูกต้อง
37. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะการกระทำของอันเป็นการปรับเปลี่ยนสีของพื้นหลังตามทีเลือก ซึ่งเป็นขั้นตอนการตกแต่งพื้นหลังสไลด์
38. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะในการสร้างแผนผังจากโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด มีขั้นตอนดังนี้  
1. รวบรวมข้อมูล คือ กำหนดว่าจะทำชิ้นงานแบบใด จากนั้นค้นหาข้อมูล  
2. ออกแบบ คือ นำข้อมูลที่ได้มากำหนดรายละเอียดที่จะให้ในชิ้นงาน โดยอาจจะร่างชิ้นงานอย่างคร่าวๆ  
3. สร้างชิ้นงาน คือ ลงมือทำชิ้นงานตามที่วางแผนไว้  
4. ประเมินผล คือ ตรวจสอบชิ้นงานที่ทำเสร็จแล้ว หากพบข้อบกพร่องก็ปรับปรุงจนได้ชิ้นงานที่สมบูรณ์
39. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะในการทำแผนผังจากโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด ควรตั้งค่านำกระดาษตั้งแต่ก่อนที่จะพิมพ์ข้อความ หรือใส่ภาพลงไป หากตั้งค่าหลังจากพิมพ์เสร็จ อาจทำให้ข้อความและรูปภาพที่จัดวางเลื่อน จนต้องจัดวางข้อความและรูปภาพใหม่อีกครั้ง ทำให้เสียเวลาในการทำงาน
40. **ตอบ ข้อ 3.** ไม่ควรคัดลอกข้อความของคนอื่นมาใส่ในผลงานของตนเอง เพราะเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ และผิดกฎหมาย

1. **แนวตอบ**      ในการทำธุรกิจประกอบด้วยปัจจัย ดังนี้ 1. ทุน 2. ที่ดิน 3. แรงงาน 4. การประกอบการ หากขาดปัจจัยใดปัจจัยหนึ่งไป อาจทำให้การทำธุรกิจไม่ประสบความสำเร็จ เกิดปัญหาต่างๆ ในการทำงาน ดังนั้นในการทำธุรกิจให้ประสบความสำเร็จ ควรคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เหล่านี้
2. **แนวตอบ**      การทำบันทึกรายรับ-รายจ่าย จะช่วยในการวางแผนการใช้จ่ายเงินได้ เลือกใช้จ่ายแต่ในสิ่งที่จำเป็น ตัดรายจ่ายที่ฟุ่มเฟือยออก เป็นการปลูกฝังนิสัยการใช้จ่ายอย่างประหยัด และนอกจากนี้ยังเป็นการปลูกฝังความมีวินัย ความรอบคอบ เพราะจะต้องทำบันทึกรายรับ-รายจ่ายเป็นประจำ และจะต้องตรวจสอบความถูกต้องอยู่เสมอ
3. **แนวตอบ**      การสำรวจตนเองทำให้เรารู้จักตนเอง ว่าตนเองมีความชอบ มีความสามารถ และมีทักษะในด้านใดบ้าง เพื่อจะได้พัฒนาในสิ่งที่ตนเองสามารถทำได้ ซึ่งถ้ามีความชอบ และมีความสามารถในด้านนั้นแล้ว ก็จะทำให้การประกอบอาชีพประสบความสำเร็จได้ และยังมีความสุขกับการประกอบอาชีพนั้นด้วย
4. **แนวตอบ**
  - ทำให้เลือกใช้งานข้อมูล ได้ง่าย และสะดวก
  - ช่วยป้องกันไม่ให้ข้อมูลบิดเบือน หรือสูญหายได้
5. **แนวตอบ**      ชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์เป็นสิ่งสำคัญมากในการค้นหาข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ เพราะชื่อจะช่วยให้การค้นหาข้อมูลได้ง่าย ดังนั้นในการตั้งชื่อไฟล์และโฟลเดอร์ ควรตั้งชื่อเกี่ยวข้องกับข้อมูล และเป็นชื่อที่เราสามารถจดจำได้ง่าย ซึ่งจะทำให้ค้นหาข้อมูลได้ง่าย

#### ตอนที่ 1

1. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะร้านเสริมสวยจัดเป็นธุรกิจการให้บริการ ซึ่งจัดเป็นประเภทเดียวกันกับร้านอาหาร ส่วนข้อ 1. และ 2. เป็นธุรกิจด้านการเกษตร 4. เป็นธุรกิจด้านการก่อสร้าง
2. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะจัดเป็นธุรกิจอุตสาหกรรม ที่ผลิตสินค้าออกมาจำหน่าย เพื่อให้คนใช้ในการดำรงชีวิต
3. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะกระบวนการทำธุรกิจ มีขั้นตอน ดังนี้ 1. ศึกษาข้อมูล 2. พิจารณา 3. หาผู้ร่วมลงทุน 4. วางแผนทำธุรกิจ 5. ดำเนินธุรกิจ 6. ประเมินผล ซึ่ง ค. จัดอยู่ในขั้นที่ 1 และ 2 ง. จัดอยู่ในขั้นที่ 3 ข. จัดอยู่ในขั้นที่ 4 และ 5 ก. จัดอยู่ในขั้นที่ 6
4. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะการผลิตงานโฆษณาต่างๆ จะต้องออกแบบสร้างสรรค์ผลงานให้ผู้ดูโฆษณาเกิดความสนใจ และจำโฆษณานั้นได้ ผู้ที่ทำธุรกิจด้านนี้จึงต้องมีความคิดสร้างสรรค์ เพื่อให้งานโฆษณาเป็นที่ถูกใจของผู้ว่าจ้าง
5. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะในการทำธุรกิจจะต้องศึกษาเกี่ยวกับธุรกิจนั้นก่อน เพื่อให้มีข้อมูล แล้วจึงเลือกทำธุรกิจ ไม่ควรทำเพราะเห็นว่ารายได้ดีเพียงอย่างเดียวเท่านั้น
6. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะนำรายรับทั้งหมดที่บวกกันแล้ว มาลบกับรายจ่ายทั้งหมดที่บวกกันแล้ว จะได้ยอดเงินคงเหลือ  $(80 + 60) - (20 + 5 + 25 + 10 + 20 + 5 + 20 + 15) = 20$
7. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะนำรายรับทั้งหมดมาลบกับรายจ่ายทั้งหมด
8. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะการนำรายจ่ายทั้งหมดมาบวกกัน จะทำให้รู้ว่ามียาจ่ายจำนวนเท่าใด
9. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะของเล่นเป็นสิ่งของที่ฟุ่มเฟือย จึงไม่จำเป็นต้องซื้อ หากต้องการลดค่าใช้จ่ายเพื่อให้มีเงินเพิ่ม ควรลดในส่วนนี้ และจากตารางถ้าคิดค่าซื้อของเล่นทั้ง 2 วัน จะมีราคารวมกันเป็น 25 บาท ก็เท่ากับมีเงินเพิ่มอีก 25 บาท พอดี
10. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะการทำบันทึกรายรับ-รายจ่าย เป็นการเขียนบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงิน และเงินที่ได้รับมาจากแหล่งต่างๆ ซึ่งทำเป็นรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน หรือรายปี โดยเขียนบันทึกอย่างละเอียด
11. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะสมุดเงินฝากเป็นเอกสารทางการเงิน ควรจัดเก็บใส่ซองเอกสาร แล้วเขียนระบุชื่อเอกสารที่หน้าซอง และจัดเก็บไว้ในตู้หรือชั้นวางเอกสาร
12. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะเป็นเอกสารที่แสดงข้อตกลงเกี่ยวกับชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่ทำกรรมกรรม แต่ไม่จำเป็นที่จะต้องนำเอกสารนี้ติดตัว ควรจัดเก็บใส่แฟ้มและเก็บในตู้หรือชั้นเก็บเอกสาร เพื่อให้สะดวกในการหยิบใช้งาน และช่วยป้องกันการสูญหาย
13. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะการจัดเก็บเอกสารสำคัญในลิ้นชักของโต๊ะนักเรียน อาจทำให้เอกสารสูญหายได้
14. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะเป็นอาชีพที่ให้บริการทำงานตามคำสั่งของลูกค้าที่มาใช้บริการของโรงแรม โดยมีหัวหน้าคอยควบคุมดูแล มีรายได้เงินเดือนที่แน่นอน จึงจัดเป็นอาชีพรับจ้างเหมือนนักบัญชี



15. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะอาชีพอิสระเป็นการทำงานตามความพอใจของลูกค้า ซึ่งรายได้ก็มาจากความพึงพอใจของลูกค้า เป็นมีรายได้อันไม่แน่นอน
16. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะดาราศาสตร์เป็นอาชีพที่ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และพัฒนาความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างวิวัฒนาการ ขอบเขตต่างๆ เกี่ยวกับดวงดาว วัตถุท้องฟ้า ปรากฏการณ์บนท้องฟ้า ซึ่งดิฉันมีคุณลักษณะที่ตรงกับอาชีพ นักดาราศาสตร์
17. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะนักสังคมสงเคราะห์ เป็นอาชีพที่ให้คำปรึกษาแนะนำและช่วยแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับผู้ที่ประสบปัญหา
18. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะนักจัดรายการวิทยุจะต้องมีความมั่นใจ มีทักษะการพูดที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์ดี
19. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะสถาปนิกเป็นอาชีพที่ออกแบบ และวางแผนในการสร้างอาคาร จึงต้องมีความรู้ในด้านศิลปะที่ใช้ในการออกแบบ และมีความรู้ในด้านการคำนวณสัดส่วนต่างๆ ของอาคาร
20. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะแพทย์เป็นผู้ดูแล รักษาผู้ป่วยให้มีอาการที่ดีขึ้น จึงต้องมีคุณธรรมด้านความรับผิดชอบมากที่สุด
21. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะโยธาประกอบอาชีพทนาย ซึ่งคุณธรรมที่สำคัญของอาชีพนี้ คือ ความซื่อสัตย์ ยุติธรรม หากโยธาช่วยเหลือผู้ที่กระทำความผิด ถือเป็นการขาดคุณธรรมในการประกอบอาชีพ
22. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะในการเลือกประกอบอาชีพ เราควรสำรวจตนเองเสียก่อนว่ามีความรู้ ความถนัดในอาชีพนี้หรือไม่ เมื่อสำรวจตนเองแล้ว จึงศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพนั้นๆ
23. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะเสียงเพลงของวงมโหรีจัดเป็นข้อมูลเสียง
24. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะการสืบค้นข้อมูลโดยการสอบถาม สังเกต หรือทัศนศึกษาด้วยตนเอง จัดเป็นการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลปฐมภูมิ
25. **ตอบ ข้อ 1.** เพราะจิตรกรเป็นอาชีพที่วาดภาพต่างๆ ตามจินตนาการ หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการวาดภาพสีน้ำมัน จึงควรสืบค้นข้อมูลจากจิตรกรจึงจะเหมาะสมที่สุด
26. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะการประมวลผล คือ การนำข้อมูลที่ได้อิงวิเคราะห์ หรือเปรียบเทียบจนได้ข้อมูลที่ถูกต้องแล้ว มาจัดหมวดหมู่ เรียงลำดับข้อมูล และสรุปผลให้เป็นสารสนเทศ
27. **ตอบ ข้อ 2.** เพราะการนำข้อมูลที่ค้นหาจากแหล่งข้อมูลต่างๆ มาเปรียบเทียบ วิเคราะห์ เป็นการตรวจสอบข้อมูล
28. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะแถบบันทึกเสียงใช้บันทึกข้อมูลเสียง โดยใช้ร่วมกับเครื่องบันทึกเสียง
29. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะแฟลชไดรฟ์เป็นสื่อบันทึกที่ใช้บันทึกข้อมูลในปริมาณที่มากมาย ได้ โดยไม่ต้องบันทึกผ่านโปรแกรมเหมือนแผ่นซีดี
30. **ตอบ ข้อ 4.** เพราะเอกสารเป็นสิ่งที่ยึดบันทึกลงบนกระดาษด้วยการเขียนหรือพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ จะแก้ไขข้อมูลได้ยาก และเอกสารสามารถใช้เป็นเอกสารหลักฐานได้ จึงจัดเป็นสำเนาถาวร
31. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะเป็นขั้นตอนการค้นหาข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง
32. **ตอบ ข้อ 3.** เพราะอินเทอร์เน็ต คือ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่ใช้เชื่อมโยงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ย่อยๆ ทั่วโลก เข้าไว้ด้วยกัน

