

ตอนที่ 3 การงานอาชีพ : จำนวน 30 ข้อ (รวม 36 คะแนน)

ส่วนที่ 1 : แบบระบายตัวเลือก จำนวน 27 ข้อ (ข้อ 1 - 27) : ข้อละ 1 คะแนน

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 1

1. รีดผ้าขาวก่อนผ้าสีต่าง ๆ
2. นิดพรมน้ำผ้าหรือเก็บผ้าที่ตากหมาด ๆ
3. รีดผ้าบางก่อนรีดผ้าหนา
4. เมื่อรีดเสื้อผ้าตัวสุดท้าย ถอดปลั๊กก่อนรีดเสร็จเล็กน้อย

1. การรีดเสื้อผ้าต้องใช้วิธีการใด ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้ามากที่สุด

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

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 2

1. จัดอาหารที่ย่อยง่าย ลดน้ำตาลและไขมันลง
2. ถ้าบ้านมี 2 ชั้น จัดที่นอนให้อยู่ชั้นบนเพื่อให้เห็นทิวทัศน์รอบ ๆ บ้าน
3. พาไปเดินทางไกลในป่าดงดิบชมนกชมไม้ เพื่อให้เหนื่อยมาก ๆ จะหลับง่ายขึ้น
4. จัดเสื้อผ้า ของใช้ส่วนตัวให้ครบถ้วนตามความจำเป็นและดูแลให้สะอาด



2. ถ้าภายในบ้านมีคุณยายอายุ 75 ปี ต้องดูแลท่านอย่างไร เพื่อให้มีสุขภาพดี

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

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 3

1. ข่า ตะไคร้ มะกรูด
2. มะม่วง มะละกอ แคน
3. โหมก ไม้เต็ง มะฮ็อกกะนี
4. หมากแดง ปาล์มขวด ปาล์มน้ำพุ

3. ถ้าบ้านของ ด.ญ. มาลีมีพื้นที่ 200 ตารางวา การปลูกต้นไม้ประดับตกแต่งบ้าน ตามแนวหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ต้องปลูกพืชชนิดใดบ้าง

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



ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 4

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

4. การทำงานประดิษฐ์จากกระดาษรีไซเคิลเป็นของใช้ตกแต่งบ้าน ต้องมีหลักการประดิษฐ์ตามข้อใด

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

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 5

1. ชันน้ำ ใบไม้ต่าง ๆ ดอกไม้ รูปเทียน
2. ตั๊กแตน ใบตอง ดอกไม้ รูปเทียน
3. ขนมอบัง ผักต่าง ๆ ดอกไม้ รูปเทียน
4. ไม้ไผ่ แผ่นยาง ดอกไม้ รูปเทียน

5. ถ้านักเรียนจะประดิษฐ์กระทงเพื่อใช้ในวันลอยกระทงต้องนำวัสดุชนิดใดมาทำกระทงเพื่อช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

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



ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 6

ชนิดของพืช

1. หัวหอมแดง
2. มะขามป้อม
3. เม็ดมะรุุมตากแห้ง
4. ตะไคร้
5. ฟ้าทะลายโจร

สรรพคุณ

6. แก้เจ็บคอ
7. ลดไข้
8. แก้ไอ

6. จากข้อมูลที่กำหนดให้ เมื่อหนูป้อมตากแดด ตากฝน ทำให้เป็นไข้ ไอ เจ็บคอ จะต้องรับประทานพืชชนิดใด ที่มีสรรพคุณแก้อาการดังกล่าว

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

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 7

อาหารที่มีอยู่ตามธรรมชาติ

1. กุ้ง หอย ปู ปลา
2. แผลงค้ต้อน ตะไคร้ร้รน้ำ แหน
3. หญ้า เศษผัก

อาหารสมทบ

4. ร้า ปลาข้ข้ว
5. กากถั่วเหลือง กากมะพร้าว
6. เศษเนื้อ ปลาป่น

อาหารสำเร็จรูป

7. อาหารเม็ด
8. อาหารผง
9. อาหารน้ำ



7. จากข้อมูลที่กำหนดให้ ลุกอบเกียรติประกอบอาชีพเลี้ยงปลาในร่องสวนต้องวางแผนให้อาหารอย่างไร จึงประหยัดต้นทุน
1. 1 4 7
 2. 4 5 6
 3. 3 6 9
 4. 1 2 3
8. ป่าศรึนวลมีต้นเฟื่องฟ้า 1 ต้น ซึ่งมี 10 กิ่ง ป่าศรึนวลต้องการให้แต่ละกิ่งมีแต่ละพันธุ์ที่แตกต่างกัน ป่าศรึนวลควรใช้วิธีการขยายพันธุ์พืชวิธีใด
1. การตอนกิ่ง
 2. การทาบกิ่ง
 3. การเสียบกิ่ง
 4. การโน้มกิ่ง
9. ลูกประยูรปลูกต้นกล้วยทั้งแปลงให้ออกเครือไปในทิศทางเดียวกันได้ เพราะลูกประยูรมีความเข้าใจหลักการข้อใด
1. ต้นกล้วยจะรับแสงในทิศทางเดียวกัน
 2. ต้นกล้วยจะออกผลตรงข้ามกับหน่อกล้วยที่ถูกตัด
 3. ต้นกล้วยจะออกผลใกล้แหล่งน้ำ
 4. ต้นกล้วยจะออกผลตรงข้ามกับยอดอ่อน



ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 10

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

10. จากข้อมูลที่กำหนดให้ ท่านจะเตรียมดินอย่างไรจึงจะอนุรักษ์ความอุดมสมบูรณ์ของดิน

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



ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 11

หลักการปลูก

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

การบริหารจัดการ

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

กลุ่มเป้าหมาย

13. ผู้บริโภคภูมิใจในผลผลิต
14. ผู้บริโภคพึงพอใจในผลผลิต
15. ผู้บริโภคมั่นใจในผลผลิต



11. จากข้อมูลที่กำหนดให้ ข้อใดเป็นหลักการปลูกผักให้อยู่ได้อย่างยั่งยืน

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

12. รถยนต์ที่ใช้น้ำมันเบนซินออกเทน 95 เมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนใช้น้ำมัน

เบนซินออกเทน 91 ทำไมต้องมีการปรับตั้งระบบไฟจุดระเบิด

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

13. การต่อสายดินตู้เย็น เครื่องซักผ้า และเครื่องทำน้ำอุ่น จะต้องต่อเข้ากับแท่งหรือ

แผ่นโลหะชนิดใดที่ตอกอยู่ในพื้นดิน

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



14. เพราะเหตุใดต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล หลังการใช้งาน

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

15. อุปกรณ์พื้นฐานที่สำคัญในการออกแบบให้ตัดวงจรไฟฟ้าออก เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรคือ

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

16. ถ้าทรายเปียก นักเรียนจะมีวิธีการร่อนทรายอย่างไรเพื่อนำไปใช้งานที่เร่งด่วน

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



17. นักเรียนจะเลือกใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติแบบใดติดตั้งในรถยนต์ที่มีความปลอดภัยมากที่สุด

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

18. เมื่อลงทุนซื้อหุ้นบริษัทจำกัด นักเรียนจะได้รับประโยชน์ใดเป็นสิ่งตอบแทน

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

19. นักเรียนคนใดได้ประโยชน์มากที่สุดจากการจัดทำบัญชีรายรับรายจ่าย

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

20. นักเรียนมีเงินเหลือใช้สะสมไว้ได้จำนวน 3,000 บาท และจะเก็บเอาไว้เพื่อฉุกเฉินหรือเจ็บป่วย นักเรียนจะนำเงินจำนวนนั้นไปฝากเข้าบัญชีธนาคารประเภทใด

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



21. เอกสารในข้อใดจัดเป็นเอกสารลับ

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

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 22

ตัวอย่างเช็ค

A/C Payee Only

วันที่.....

ธนาคารบางกอก
สาขาคลองตัน กทม.

จ่ายนายแสนดี บุญมาก.....หรือ
ผู้ถือ

จำนวนเงิน (บาท) หนึ่งหมื่นบาทถ้วน10,000 บาท

.....

22. คำว่า A/C Payee Only หมายถึง

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



23. ถ้าต้องการถ่ายโอนข้อมูลจากกล้องดิจิทัลที่มีพอร์ตยูเอสบีกับคอมพิวเตอร์ต้องใช้สาย
เชื่อมต่อ

1.



2.



3.



4.



24. ด.ญ.สมหญิงทำการทดลองทางเคมีและต้องวิเคราะห์ข้อมูลพร้อมสร้างแผนภูมิ
จากข้อมูลที่ได้ โดยจะนำเสนอข้อมูลที่ได้นี้หน้าชั้นเรียน ด.ญ.สมหญิง ต้องเลือก
ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปใดให้เหมาะสมกับงาน

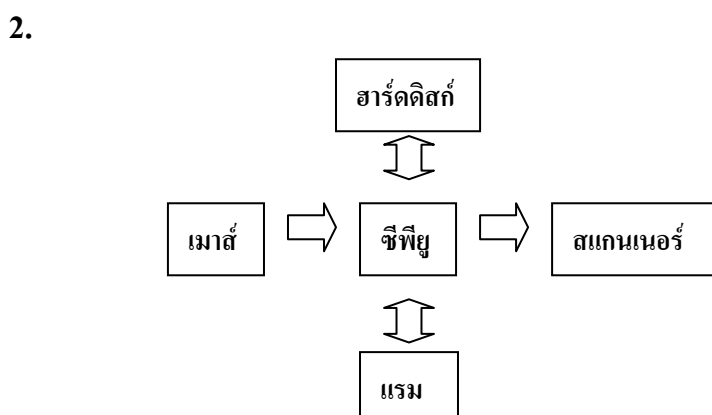
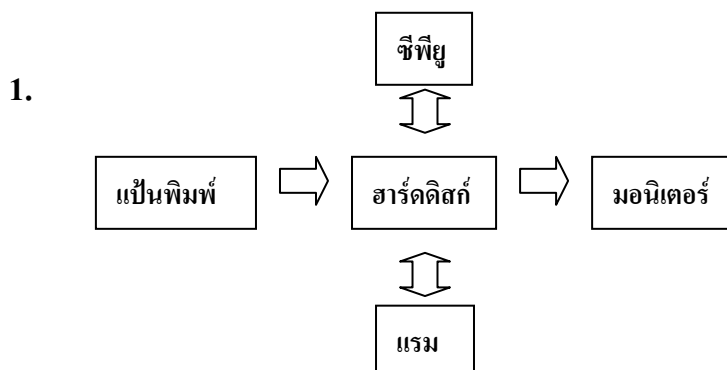
1. Excel และ Word
2. Excel และ PowerPoint
3. Equation และ Word
4. Equation และ PowerPoint



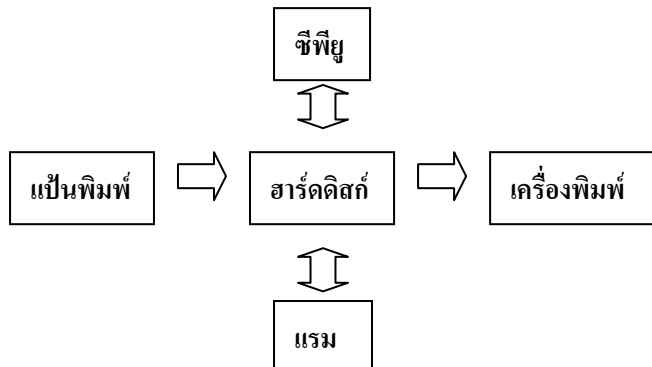
25. ข้อใดเลือกใช้โปรแกรมทางอินเทอร์เน็ตได้เหมาะสมกับงาน

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

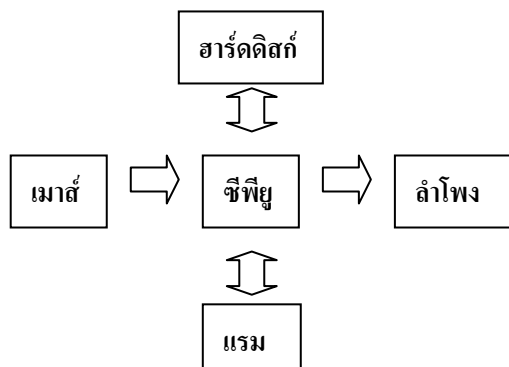
26. ข้อใดแสดงการไหลของข้อมูลได้ถูกต้อง



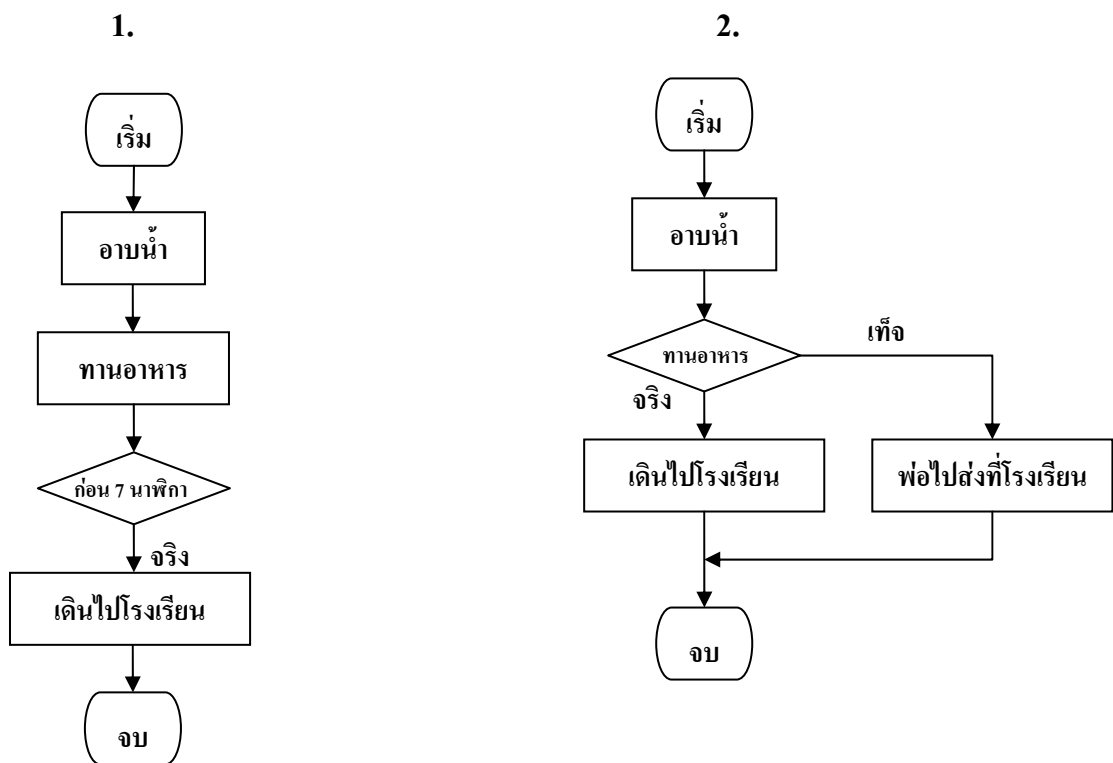
3.



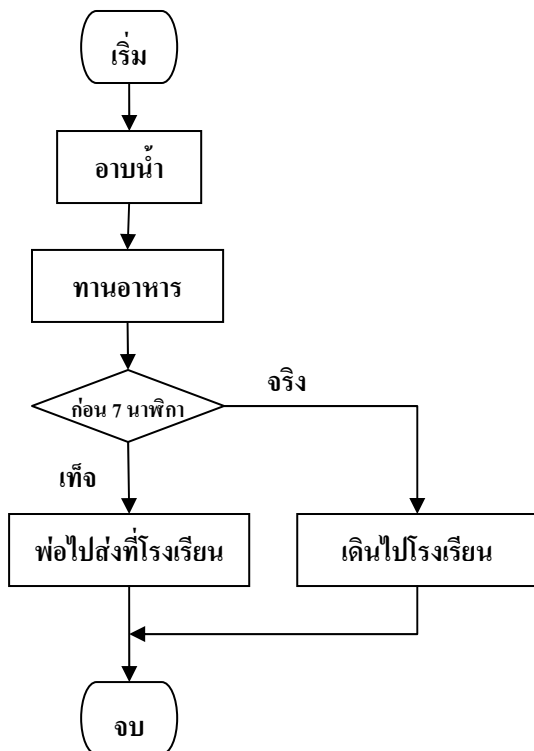
4.



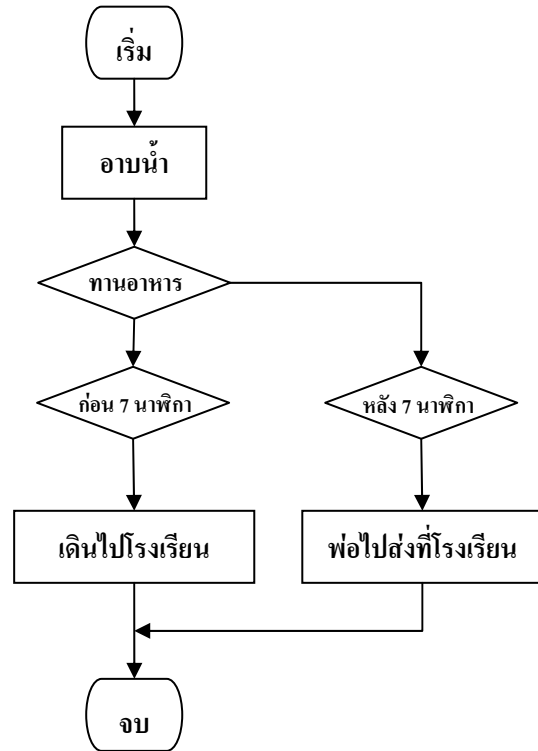
27. ด.ช.สมชาย มีกิจวัตรตอนเช้าตามลำดับดังนี้ อาบน้ำ รับประทานอาหาร
ถ้ารับประทานอาหารเช้าก่อน 7 นาฬิกา ด.ช.สมชายจะเดินไปโรงเรียน
ถ้าสายกว่านั้นคุณพ่อไปส่งที่โรงเรียน ข้อใดเป็นผังงานแสดงกิจวัตร
ของ ด.ช.สมชาย



3.



4.



ส่วนที่ 2 : แบบบรรยายคำตอบที่สัมพันธ์กัน : จำนวน 3 ข้อ : (ข้อ 28 - 30)

ข้อละ 3 คะแนน

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 28 - 30

คำอธิบายจุดมุ่งหมายและลักษณะข้อสอบ

ข้อสอบส่วนนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อทดสอบความสามารถในการคิดวิเคราะห์ ที่ความ และสังเคราะห์ความเชื่อมโยง ความสัมพันธ์ขององค์ประกอบทางการประดิษฐ์ชิ้นงาน ประดิษฐ์ การใช้สี การเลือกใช้วัสดุ และเครื่องมืออุปกรณ์ เพื่อสื่อความหมายในการ ออกแบบให้เกิดงานประดิษฐ์ ที่สร้างสรรค์ ใช้วัสดุในท้องถิ่น และเป็นเอกลักษณ์ตามที่ กำหนดให้ได้อย่างเหมาะสม

คำสั่ง

จากหมวดองค์ประกอบในการออกแบบชิ้นงานประดิษฐ์ 4 หมวด ที่กำหนดให้ ผู้สอบเลือกองค์ประกอบทางการออกแบบงานประดิษฐ์จากตัวเลือกใน 3 หมวด ตามที่ โจทย์แต่ละข้อกำหนด มาใช้ร่วมกันตามลำดับ (เลือก 1 อย่างจากแต่ละหมวดรวม 3 อย่าง) เพื่อออกแบบประดิษฐ์ชิ้นงานประดิษฐ์ที่สามารถสื่อถึงลักษณะเฉพาะของธุรกิจ กลุ่มเป้าหมาย และสนองตามความต้องการของโจทย์ได้ดีที่สุด ซึ่งผู้สอบจะต้องเลือก องค์ประกอบให้ครบจากทั้ง 3 หมวด มิฉะนั้นจะไม่ได้คะแนนในข้อนั้น ๆ



ตัวอย่าง โจทย์กำหนดให้เลือกตัวเลือกจากหมวดชิ้นงานประดิษฐ์ หมวดวัสดุ และหมวดสี มาใช้ตามลำดับโดยดูข้อมูลจากหมวดที่ 1 2 3 และ 4 ถ้าผู้สอบต้องการเลือกหมวด ชิ้นงานประดิษฐ์เป็นตุ๊กตาหมีแพนด้าบรรจุใยโพลีเอสเตอร์ (หมายเลข 6) โดยใช้หมวด วัสดุเป็นผ้าขนสัตว์เทียม (หมายเลข 7) และใช้หมวดสีเป็นสีดำสีขาว (อักษร G) ผู้สอบ จะต้องกรอกรหัสคำตอบ 6 7 G ลงในกระดาษคำตอบ

หมวดที่ 1

รหัส	1) ตัวเลือกหมวดชิ้นงานประดิษฐ์
0	เทียนเจล
1	สบู่สมุนไพรมังกูด
2	ไม้จันทน์
3	มาลัยสองชาย
4	ดอกไม้ประดิษฐ์จากใบบาง
5	ดอกกุหลาบประดิษฐ์จาก เกล็ดปลา
6	ตุ๊กตาหมีแพนด้าบรรจุใย โพลีเอสเตอร์
7	มาลัยคล้องมือ

หมวดที่ 2

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



หมวดที่ 3

รหัส	3) ตัวเลือกหมวดวัสดุ
0	ชนไก่
1	ใบบางจากใบยางพารา
2	ดอกพุด ดอกรักรัก
3	เปลือกมังคุด
4	ดอกมะลิตูม ดอกรักรัก
5	เกล็ดปลาตะเพียน
6	ทรายสีต่าง ๆ หิน เปลือกหอย
7	ผ้าขนสัตว์เทียม

หมวดที่ 4

รหัส	4) ตัวเลือกหมวดเครื่องมืออุปกรณ์
A	กระดาษแข็งสีขาว มันทศ มีด แกะสลักเครื่องมือระบายสี
B	เข็มมัลลีย์ กรรไกร ด้าย อูบะแขก ใบตอง
C	เข็มสอย กรรไกร โครงตาข่าย
D	เข็มมัลลีย์ กรรไกร ด้าย อูบะพู่ ใบตอง
E	จักรเย็บผ้า ด้าย โยโพลีเอสเตอร์
F	เลื่อย มีด เหล็กหมาด อุปกรณ์ ตกแต่ง เช่น แล็กเกอร์
G	ไม้เทียน เทียนเจล แก้ว เต้าไฟฟ้า
H	ปืนกาว แท่งกาว กรรไกร เกสรดอกไม้



28. นุชนารถเป็นนักเรียนชั้น ม.2 ของโรงเรียนวิทยาราชภัฏซึ่งอยู่ใกล้ทะเล นุชนารถและเพื่อน ๆ ชอบเก็บเศษเปลือกหอยที่ตายแล้วมาเล่นเป็นประจำ เดือนหน้าโรงเรียนจะมีนิทรรศการทางวิชาการ คุณครูให้นักเรียนแบ่งกลุ่มช่วยกันระดมความคิดจัดทำของที่ระลึกจากวัสดุที่มีในท้องถิ่นเพื่อจำหน่าย ถ้านักเรียนเป็นนุชนารถและเพื่อนจะทำสิ่งประดิษฐ์ชนิดใด เพื่อให้ประหยัดและใช้วัสดุในท้องถิ่น โดยเลือกตอบในหมวดชิ้นงานประดิษฐ์ หมวดวัสดุ และหมวดเครื่องมืออุปกรณ์
29. ภรณ์ชนกเป็นนักเรียนชั้น ม.3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่งในหมู่บ้านใกล้ๆ โรงเรียนชาวบ้านปลูกไม้ดอก เช่น บานไม่รู้โรย ดอกรัก มะลิ ดาวเรือง และกุหลาบมอญ เพื่อบริโภคและจำหน่าย ทางโรงเรียนจะจัดงานวันแม่ เชิญผู้ปกครองหรือแม่มาร่วมงาน และให้นักเรียนชั้น ม.3 จัดหาของที่ระลึกแบบไทยเพื่อมอบให้แม่ในวันดังกล่าว ถ้านักเรียนเป็นภรณ์ชนกจะประดิษฐ์สิ่งใดโดยใช้วัสดุในท้องถิ่นและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย โดยเลือกตอบในหมวดชิ้นงานประดิษฐ์ หมวดวัสดุ และหมวดเครื่องมืออุปกรณ์
30. สายสวรรค์เป็นนักเรียนชั้น ม.3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ในหมู่บ้านตรงข้ามโรงเรียนชาวบ้านดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชาวบ้านจะปลูกพืช ผัก ผลไม้ เลี้ยงเป็ด เลี้ยงปลาตะเพียน ปลาชุก ถ้านักเรียนเป็นสายสวรรค์จะนำเศษวัสดุพื้นบ้าน มาทำสิ่งประดิษฐ์ชนิดใด โดยเลือกตอบในหมวดชิ้นงานประดิษฐ์ หมวดวัสดุ และหมวดดี

