

ตอนที่ 1 ศิลปะ : จำนวน 24 ข้อ (รวม 30 คะแนน)

ส่วนที่ 1 : แบบระบายตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

จำนวน 15 ข้อ : ข้อละ 1 คะแนน

1. เส้นในข้อใดให้ความรู้สึกสงบนิ่ง

1. เส้นซิกแซก

2. เส้นนอน

3. เส้นโค้ง

4. เส้นเฉียง

2. ภาพในข้อใดแสดงให้เห็นเพียงสองมิติ

1. ตุ๊กตาเคลือบหึงสาวเต้นบัลเล่ย์



2. ภาพออกแบบลวดลายปลาในน้ำ



3. ประติมากรรมรูปทรงเรขาคณิต



4. ประติมากรรมตั้งรูปทรงอิสระ



3. วัสดุใดที่สามารถนำมาใช้ปั้นชิ้นงานได้
 1. จี๊เลื่อย เยื่อกระดาษ
 2. จี๊ฉิ่ง เศษแก้ว
 3. จี๊เลื่อย เศษแก้ว
 4. เยื่อกระดาษ เศษแก้ว

4. ข้อใดเป็นสถาปัตยกรรมที่เป็นสิ่งก่อสร้างชั่วคราว
 1. วิหาร
 2. พิพิธภัณฑ์
 3. พระเมรุมาศ
 4. สะพานพุทธ

5. การที่จะสามารถสร้างสรรค์งานศิลปะไทยในแขนงต่างๆ ได้ต้องมีความรู้พื้นฐานในเรื่องใด
 1. การเขียนลายไทย
 2. การเขียนลายรดน้ำ
 3. การทำปูนปั้น
 4. การแกะสลักช่อฟ้า



6. เครื่องดนตรีชนิดใดมีระดับเสียง โด เร มี ซอล ลา

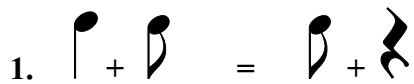
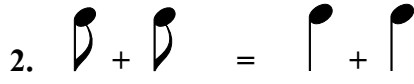
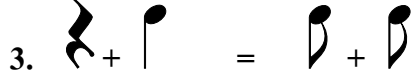
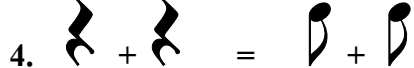
1. ขลุ่ยที่ทำเสียงนก เสียงไก่
2. ตะโพน
3. มโหรีทีก
4. ระนาดเหล็ก

7. เครื่องดนตรีในข้อใดทำจากโลหะทั้งหมด

1.  **ทรัมเปต**  **แซกโซโฟน**  **กีตาร์**
2.  **แทมบูรีน**  **ไซโลโฟน**  **คาริเน็ต**
3.  **กีตาร์**  **ฮาร์พ**  **ทูบา**
4.  **ทูบา**  **ฉาบ**  **ทรัมเปต**



8. จังหวะในข้อใดถูกต้อง

1. 
2. 
3. 
4. 

9. “...ห้ามร้องเพลงเรือ เป่าขลุ่ย เป่าปี่ สีซอ ดิดกระจำปี ดิดจะเข้ ตีโทนทับในเขต
พระราชฐาน...” เกิดขึ้นในสมัยใด

1. กรุงสุโขทัย
2. กรุงศรีอยุธยา
3. กรุงธนบุรี
4. กรุงรัตนโกสินทร์

10. ข้อใดเป็นจุดประสงค์หลักของการใช้และการดูแลรักษาเครื่องดนตรี

1. ฝึกความขยันในการเทียบเสียงเครื่องดนตรี
2. ความสะอาด เรียบร้อย
3. ความสะดวกในการหยิบใช้
4. สามารถยืดอายุการใช้งานของเครื่องดนตรี



11. การแสดงประเภทใดเหมาะสมแก่การจัดในวันขึ้นปีใหม่

1. จินตลีลาประกอบเพลงพ่อของแผ่นดิน
2. รำอวยพร
3. โขน เรื่องรามเกียรติ์ตอนขาดเศียรขาดกร
4. รำดาบ

12. ข้อใดกล่าวถึงสิ่งที่ได้จากการชมนาฏศิลป์พื้นเมือง ได้ถูกต้องที่สุด

1. ความสนุกสนาน การแปรแถว และความสวยงาม
2. ความเป็นอยู่ สภาพแวดล้อม ศิลปะ และวัฒนธรรม
3. อารมณ์นักแสดง เครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์
4. ดนตรี เครื่องแต่งกาย และท่ารำ

13. การแสดงในข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

1. ฟ้อนสาวไหม เป็นการแสดงที่สื่อให้เห็นขั้นตอนของการดูแลตัวไหม
2. เจิ้งเป็นการแสดงภาคกลางของไทยที่แสดงออกถึงความสนุกสนาน
3. รำกลองยาวหรือรำเถิดเทิงเป็นการแสดงพื้นเมืองภาคกลาง
4. โนราเป็นการแสดงของภาคใต้ ซึ่งใช้หนังวัว หนังควายแกะฉลุลายเป็นตัวละครต่างๆ ในเรื่องรามเกียรติ์



14. วรรณคดีเรื่อง “รามเกียรติ์” สามารถนำไปจัดการแสดงอะไรได้บ้าง

1. โขน ใหญ่
2. ใหญ่ กลองสะบัดชัย
3. กลองสะบัดชัย ใหญ่
4. ใหญ่ ละคร

15. เพลงชาวไทย ในราวมาตรฐาน ใช้ทำรำใด

1. ทำสอดสร้อยมาลา
2. ทำรำยั่ว
3. ทำชักแปงพัดหน้า
4. ทำรำสาย



ส่วนที่ 2 : แบบบรรยายคำตอบที่สัมพันธ์กัน : จำนวน 3 ข้อ : ข้อละ 3 คะแนน
ให้เลือกคำตอบจากตารางที่ 1-3 ตารางละ 1 คำตอบที่มีความสัมพันธ์
สอดคล้องกันทั้ง 3 ตารางมากที่สุด แล้วจึงระบายคำตอบ

16. จงหาความสัมพันธ์ของ “ศิลปะพื้นบ้านไทย”

ตารางที่ 1

ความหมาย	1. ทำขึ้นโดยช่างหลวงใช้ประกอบพิธีกรรม	2. ทำขึ้นโดยชาวบ้านเพื่อใช้สอย	3. สร้างสรรค์โดยศิลปินเพื่อความงาม	4. ผลงานที่ทำขึ้นเพื่อตกแต่งสถานที่
----------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

ตารางที่ 2

คุณค่าของงาน	1. ชั้นสูงของช่างฝีมือ ดังเช่นช่างสิบหมู่	2. มีราคาประเมินค่าไม่ได้	3. ภูมิปัญญา วิถีชีวิตชาวบ้าน และวัฒนธรรมประเพณี	4. วัตถุศิลปะที่ใช้หามาด้วยความยากลำบาก
--------------	---	---------------------------	--	---

ตารางที่ 3

พบทั่วไปทุกพื้นที่	1. เครื่องปั้นดินเผา	2. หนังตะลุง	3. ตุ๊กตาชาววัง	4. ผ้าไหมมัดหมี่
--------------------	----------------------	--------------	-----------------	------------------



17. จงหาความสัมพันธ์ของเนื้อเพลง

“หอมกลิ่นเกสร เกสรดอกไม้
หอมกลิ่นคล้าย คล้ายเจ้าสูของเรียมเอย”

ตารางที่ 1

ชื่อเพลง	1. เกสรดอกไม้	2. ลาวดวงดอกไม้	3. ลาวดวงเดือน	4. กลิ่นเกสร
----------	---------------	-----------------	----------------	--------------

ตารางที่ 2

ประเภทของเพลง	1. ชั้นเดียว	2. สองชั้น	3. สามชั้น	4. สี่ชั้น
---------------	--------------	------------	------------	------------

ตารางที่ 3

วงดนตรีที่ใช้บรรเลง ประกอบการขับร้อง	1. แตรวง	2. วงแตรสังข์	3. วงปี่พาทย์นางหงส์	4. วงมโหรี
---	----------	---------------	----------------------	------------



18. จงหาความสัมพันธ์ของบทละครนี้

“อัปสรพื่อนสาย
ฝ้ายผุงเทวา
เข้าทอดสนิท
ผูกพัน (ผูกพัน) สุขเกษม

กรีดกรายออกมา
ทำท่ากางกั้น
ไม่บิดไม่ผัน
ปลื้มเปรม (ปลื้มเปรม) ปรีดา

ตารางที่ 1

อารมณ์	1. โกรธ	2. มีความสุข	3. เศร้า	4. ตลกขบขัน
--------	---------	--------------	----------	-------------

ตารางที่ 2

ตัวละคร	1. ตัวนาง	2. ตัวยักษ์ และตัวนาง	3. ตัวพระ และตัวนาง	4. ตัวพระ ตัวลิงและตัวนาง
---------	-----------	-----------------------	---------------------	---------------------------

ตารางที่ 3

ภาษาท่าของคำ ว่าปลื้มเปรม ปรีดา	1. ท่าท่าโกรธ	2. ท่าท่าอาย	3. ท่าท่าเหาะ	4. ท่าท่ายิ้ม
---------------------------------------	---------------	--------------	---------------	---------------



ส่วนที่ 3 : แบบบรรยายคำตอบที่เหมาะสมกับช่องว่างแต่ละข้อ : จำนวน 6 ข้อ :
ข้อละ 1 คะแนน

เมืองไทยได้ชื่อว่าเป็นเมืองอุ้งข้าวอุ้งน้ำ เมื่อเริ่มเข้าสู่ฤดูเก็บเกี่ยว หุงข้าวจะเปลี่ยน
สีเป็นสี (ข้อ 19) _____ แสดงถึงความอุดมสมบูรณ์ ในสมัยก่อนความเจริญทาง
ด้านเทคโนโลยีต่างๆ ก็เพียงระดับหนึ่ง ไม่มีเครื่องช่วยไถนา ไม่มีเครื่องเก็บเกี่ยวรวงข้าว
ชาวนาต่างช่วยกันเก็บเกี่ยวที่เรียกว่า ลงแขกเกี่ยวข้าว บรรดา (ข้อ 20) _____ ที่มี
ความสามารถในการร้อง (ข้อ 21) _____ และจะมี (ข้อ 22) _____ เป็น
ผู้ช่วยร้องเพลงโต้ตอบกันดังคำร้องที่ว่า (ข้อ 23) _____ เนื้อร้องดังกล่าวนี้ มีความ
สนุกสนาน ถ้าจะมีเครื่องดนตรีประกอบ ก็จะมีเพียง (ข้อ 24) _____

- | | |
|------------------------|--|
| 1. พ่อเพลงแม่เพลง | 6. เพลงต้นกำรำเคียว |
| 2. น่องวง | 7. ปีกสลับเบญจรงค์ เลื่อมลายยงหงสบาท |
| 3. นึ่ง | 8. มากันเถิดนางเอย เอ้ยละ แม่มา มารีมา |
| 4. สีเขียว | 9. ลูกคู่ |
| 5. เพลงลงแขกเกี่ยวข้าว | 10. สีเหลืองทอง |



ตอนที่ 2 การงานอาชีพฯ : จำนวน 30 ข้อ : (รวม 30 คะแนน)
แบบระบายตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว
จำนวน 30 ข้อ : ข้อละ 1 คะแนน

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 1



1. หมอน



2. ผ้าห่ม



3. หนังสือพิมพ์



4. เก้าอี้รับแขก



5. หม้อ



6. ผ้าเช็ดมือ



7. หมอนอิง



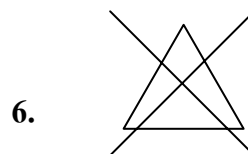
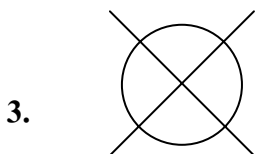
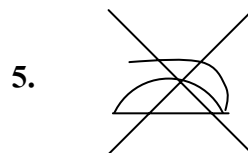
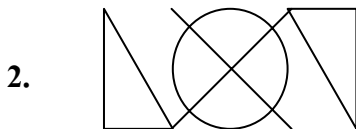
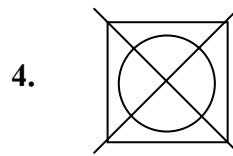
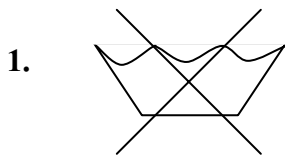
8. ตะ



1. ข้อใดเป็นอุปกรณ์ในห้องครัว

1. 1 2 และ 6
2. 3 5 และ 8
3. 3 4 และ 7
4. 5 6 และ 8

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 2



2. เลื้อยของมาลีควรซั๊กแห้ง และห้ามใช้สารฟอกขาว แสดงว่าเลื้อยของมาลีมีสัญลักษณ์ใด
ในฉลากของเลื้อย
 1. 1 และ 6
 2. 2 และ 4
 3. 3 และ 5
 4. 1 และ 4

3. การเย็บด้วยมือข้อใดที่เลาะด้ายออกได้ง่ายที่สุด
 1. การด้นตะลุย
 2. การสอยพับริม
 3. การด้นถอยหลัง
 4. การเย็บหลบหลังคา

4. งานฝีมือข้อใดเป็นเอกลักษณ์ไทย และสื่อถึงวันแม่
 1. มาลัยมะลิสด
 2. ดันมะลิซ้อนในกระถาง
 3. แจกันดอกกุหลาบสีแดง
 4. กระเช้าดอกคาร์เนชั่นจากกระดาดขี้หนู





ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 5

1. การทำไข่เค็มจำหน่าย
 2. การทำเปิดพะโล้จำหน่าย
 3. การทำหมอนขนเป็ดจำหน่าย
 4. การทำปุ๋ยอินทรีย์จากมูลเป็ดจำหน่าย
5. ถ้าในหมู่บ้านของนักเรียนมีการเลี้ยงเป็ดกันมาก นักเรียนควรแนะนำให้ผู้ปกครองทำอาชีพเสริมใด จึงเหมาะสมกับหมู่บ้านและใช้ผลิตผลจากเป็ด
1. 1 2 และ 3
 2. 2 3 และ 4
 3. 1 2 และ 4
 4. 1 3 และ 4
6. ถ้าต้องการรักษาสุขภาพให้มีไขมันในเส้นเลือดน้อย ควรรับประทานอาหารชนิดใด
1. ชูฉี่ปลาทุ และ ขนมหั้ม
 2. ปลาทอด และ ขนมหั้มลอยไข่หวาน
 3. ปลาหนึ่งผักสด และ ลูกตาลลอยแก้ว
 4. ผัดปลาเปรี้ยวหวาน และ ก๋วยเตี๋ยวทอด



ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 7-9

<u>ประเภทเครื่องมือเกษตร</u>	<u>การใช้งาน</u>	<u>การได้รับแสงแดด</u>	<u>ชนิดดิน</u>
1. จอบขุด	6. ขุดดิน	11. ได้รับแสงแดดตลอด	14. ดินร่วน
	7. ย่อยดิน	12. ที่ร่มรำไร	15. ดินเหนียว
2. จอบถาก	8. ถากหญ้า	13. ที่อับแสง	16. ดินทราย
	9. ตักดิน		17. ดินร่วนปนทราย
	10. ขนดิน		

3. จอบสองเขาขุด



4. เสียม



5. ส้อมพรวน



7. ด.ญ. ศรีต้องการปลูกต้นเข็มเพื่อทำเป็นรั้วบ้าน ซึ่งมีหญ้าขึ้นรก จะต้องเลือกเครื่องมือ
เกษตร ตามลำดับการเตรียมดินอย่างไร

1. 2 1 1

2. 3 4 5

3. 1 2 5

4. 5 4 3

8. ถ้ามีจอบสองเขาชุด สามารถใช้งานลักษณะใด และกับดินชนิดใด

1. 7 14

2. 6 15

3. 9 16

4. 8 17

9. ด.ช. ต้องการปลูกต้นเฟื่องฟ้า ข้อใดเป็นการวางแผนปลูกต้นเฟื่องฟ้าได้ถูกต้อง

1. 3 7 12 15

2. 4 9 13 14

3. 5 8 12 16

4. 1 6 11 17



10. ข้อใดเป็นการแปรรูปผลผลิตการเกษตรที่เพิ่มมูลค่าสูงที่สุด

- | | | |
|------------|------------|----------|
| 1. หมูแป็ง | ไส้กรอกหมู | หมูตั้ง |
| 2. หมูทอด | หมูสวรรค์ | หมูหยอง |
| 3. หมูย่าง | หมูยอ | หมูกรอบ |
| 4. หมูหัน | หมูแผ่น | กุนเชียง |

11. หนูนิดต้องการปลูกผักสวนครัวในภาชนะ เพราะมีพื้นที่จำกัด และวางแผนว่าจะปลูกผักสวนครัวในช่วงต้นฤดูฝน ดังนั้นหนูนิดควรจะต้องเลือกปลูกผักชนิดใด

- | | | |
|----------------|--------------|--------------|
| 1. ผักชี | ผักกาดหอมห่อ | กะเพรา |
| 2. ผักกวางตุ้ง | แมงลัก | สาระแหน่ |
| 3. ขึ้นฉ่าย | ชะพลู | ตั้งโอ้ |
| 4. กุยช่าย | หอมหัวใหญ่ | ข้าวโพดเทียน |

12. ด.ญ. เปียต้องการเลี้ยงลูกกระต่ายไว้ที่บ้าน เพื่อความเพลิดเพลิน ต้องคำนึงถึงหลักการเลี้ยงสัตว์ที่ถูกต้องอะไรบ้าง

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1. ความสะอาดในการเลี้ยง | การถ่ายเทอากาศทั่วถึง | การให้อาหารที่มีคุณภาพ |
| 2. ความสวยงามของสัตว์ | พื้นที่การเลี้ยง | ค่าใช้จ่ายการดูแลรักษา |
| 3. พันธุ์ที่นิยมเลี้ยง | ความสวยงามของสัตว์ | การให้อาหารที่มีคุณภาพ |
| 4. พื้นที่การเลี้ยง | ความสะอาดในการเลี้ยง | พันธุ์ที่นิยมเลี้ยง |



13. การรีไซเคิลหมายถึงข้อใด

1. การนำกลับมาใช้ใหม่
2. การผ่านกระบวนการแปรสภาพและทำลาย
3. การผ่านกระบวนการแปรสภาพและนำมาใช้ใหม่
4. การทำลายโดยการย่อยสลาย

14. วัสดุที่ใช้หุ้มสายไฟฟ้า

1. วัสดุพลาสติก PVD
2. วัสดุพลาสติก PVC
3. วัสดุฉนวน SPV
4. วัสดุฉนวน PPP

15. ทำไมเครื่องทำน้ำอุ่นต้องต่อสายดินเพราะเหตุใด

1. เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วลงชิ้นส่วนภายในเครื่อง
2. เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลย้อนกลับ
3. เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไปสู่เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
4. เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไปสู่คน



16. เครื่องมือในข้อใดต่างจำพวกกัน ในการใช้งาน

1.



ขวาน



คีม

2.



ประแจปากตาย



คีมล็อก

3.



ฟุตเหล็ก



ตลับเมตร

4.



สว่า



กบไสไม้



17. วัสดุประเภทใดไม่สามารถย่อยสลายด้วยการฝังดินและเผา

1. พลาสติก - หนังสั้ว
2. โฟม - กระดาษปอนด์
3. พลาสติก - โฟม
4. หนังสั้ว - กระดาษปอนด์

18. การยัดไม้ให้ติดกันจะใช้กาวชนิดใดช่วยยัด

1. กาวตราช้าง
2. กาวลาเทค
3. กาวยาง
4. กาวใส



ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 19

รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4



รูปที่ 5



19. จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดมีความสัมพันธ์กับร้านตัดเสื้อผ้า มากที่สุด
1. รูปที่ 1 และ 2
 2. รูปที่ 2 และ 3
 3. รูปที่ 3 และ 4
 4. รูปที่ 4 และ 5
20. ข้อใดเป็นพฤติกรรมกรรมการหารายได้ระหว่างเรียน แต่ผิดศีลธรรม
1. เด็กชายก้องไปช่วยพ่อเสิร์ฟอาหารที่ร้านหลังเลิกเรียน
 2. เด็กหญิงอิงอรนำผลไม้ไปขายที่ตลาดนัดกับพี่สาวในช่วงเย็นของทุกวัน
 3. เด็กหญิงน้อยช่วยแม่ขายกับข้าวที่ตลาดทุกวัน
 4. เด็กชายแสนดีเก็บผักนึ่งของเพื่อนบ้านไปขายที่ตลาด
21. “เป็นคนที่มีความรับผิดชอบสูง ซื่อสัตย์” จากคุณสมบัติที่กล่าวมา คือพนักงานฝ่ายใด
1. ฝ่ายต้อนรับ
 2. ฝ่ายอาคารสถานที่
 3. ฝ่ายเสิร์ฟอาหาร
 4. ฝ่ายการเงิน



22. ข้อใดกล่าวถึง การตั้งเป้าหมายได้ถูกต้อง

1. สมาชิกในกลุ่มร่วมกันกำหนดว่าจะต้องขายให้ได้กำไรเกิน 1,000 บาท
2. สำรวจความต้องการของลูกค้า เพื่อเตรียมความพร้อม
3. สมาชิกช่วยกันสำรวจเครื่องใช้สำนักงานและวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ว่าใช้งานได้ และเพียงพอหรือไม่
4. ทำการประเมินผลหลังจากทำงานไปแล้ว 1 เดือน

23. คุณป้าสนใจต้องการเช่าห้องแถวของนายกอบเกียรติเพื่อขายเครื่องเขียน
ผลตอบแทนที่นายกอบเกียรติจะได้รับเรียกว่า

1. ดอกเบี้ย
2. ค่าจ้าง
3. ค่าเช่า
4. กำไร



ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 24

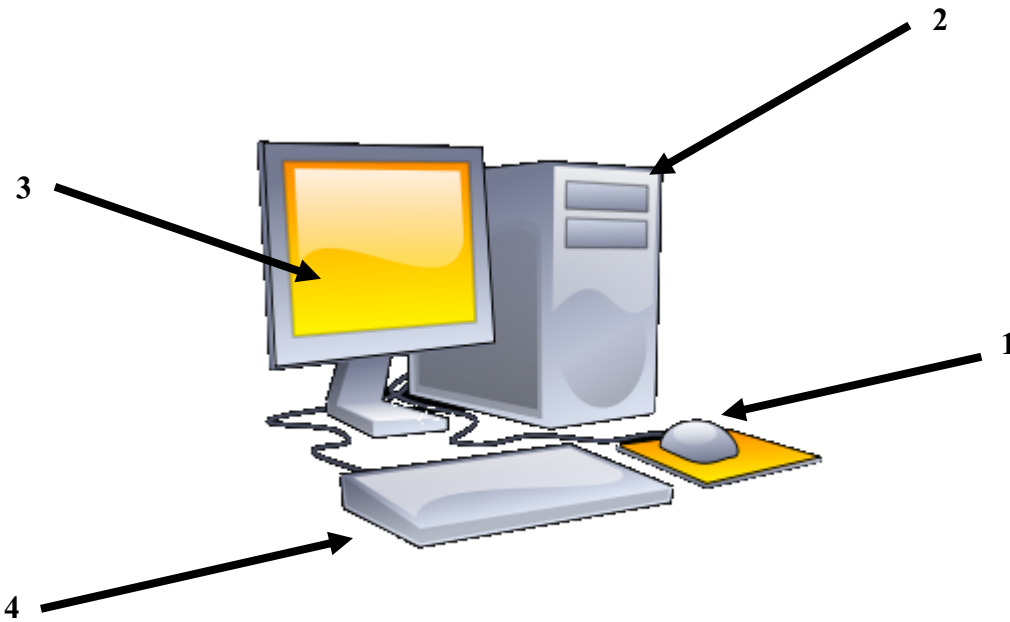
1. ลงมือปรุงอาหาร ตามที่ลูกค้าต้องการ
2. สอบถามลูกค้าว่ากับข้าวอร่อยหรือไม่ เพื่อจะได้นำไปแก้ไขปรับปรุง
3. จัดเตรียมอุปกรณ์และเงินทุนไว้ซื้อของมาขาย
4. สำรวจความต้องการของลูกค้าว่าต้องการรับประทานอาหารประเภทไหน

24. ข้อใดเรียงลำดับกระบวนการขายกับข้าวของคุณขายดิบได้ถูกต้อง

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



25. จากรูป ข้อใดเป็นรูปภาพอุปกรณ์เมาส์



1. หมายเลข 1
2. หมายเลข 2
3. หมายเลข 3
4. หมายเลข 4



26. อินเทอร์เน็ตคืออะไร

1. ระบบการค้นหาข้อมูลในเว็บ
2. การส่งสัญญาณเพื่อสื่อสารกัน
3. ระบบเล่นเกมออนไลน์ทั่วโลก
4. เครือข่ายที่เชื่อมต่อหลายเครือข่ายเชื่อมโยงกันทั่วโลก

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 27

1. ปิดฝุ่นและทำความสะอาดเป็นประจำ
2. ยำน้ำแม่เหล็กเข้าใกล้
3. ปิดทุกครั้งหลังใช้งาน
4. อย่าให้เป็นรอยขีดขูด และไม่ควรถูกแสงแดดโดยตรง

27. ข้อใดคือข้อปฏิบัติที่ถูกต้องและครบถ้วน เพื่อการดูแลรักษาจอภาพ

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



28. ข้อใดคือข้อปฏิบัติที่ถูกต้องสำหรับเยาวชนในการใช้อินเทอร์เน็ต

1. ใช้อินเทอร์เน็ตสนทนากับทุกคนอย่างเป็นกันเอง
2. ค้นหาข้อมูลรูปภาพในเว็บไซต์ทั้งหมดตามกระแสนิยม
3. พบปะกับคนที่เพิ่งรู้จักทางอินเทอร์เน็ตโดยไม่ขออนุญาตผู้ปกครอง
4. ใช้นามแฝงและไม่บอกที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ให้คนที่รู้จักทางอินเทอร์เน็ต

29. นักเรียนใช้งานโปรแกรมพื้นที่ ทำการ์ดวันเกิดให้คุณพ่อ นักเรียนจะเขียนข้อความ

โดยให้ลากเมาส์เขียนคำอวยพร ควรเลือกใช้งานกล่องเครื่องมือใด

1. 
2. 
3. 
4. 



30. ข้อใดเป็นอุปกรณ์ประเภทหน่วยความจำ

1. ลำโพง ซีพียู
2. ฮาร์ดดิสก์ ซีดีรอม
3. แฟลชไดรฟ์ คีย์บอร์ด
4. จอภาพ เครื่องพิมพ์

