

◀ เฉลยละเอียด ▶

NETSAT

โคตตา ม.ช.



ข้อสอบจริง

ปีล่าสุด (65)

www.ALIST-ACADEMY.net



คำนำ

NETSAT ม.ขอนแก่น คือ สนามสอบที่สำคัญเป็นอย่างมาก สำหรับน้องๆ ที่ต้องการเตรียมสอบรอบ โควตาหรือรอบที่ 2 ในระบบ TCAS ทั้งคณะสายวิทย์และสายศิลป์ โดยปัจจุบันมหาวิทยาลัยขอนแก่นทำการ จัดสอบเอง เพื่อทำการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อ โดยใช้ข้อสอบเพื่อวัดสมรรถนะ แต่ละด้าน ในคณะต่างๆ

หนังสือเฉลยละเอียดรวมทั้ง 7 วิชาหลัก เล่มนี้ประกอบไปด้วย 1.ความฉลาดรู้ทั่วไปด้านภาษา (ภาษาอังกฤษ และภาษาไทย) 2.ความฉลาดรู้ทั่วไป ด้านคณิตศาสตร์ 3.ความฉลาดรู้เฉพาะด้าน(ฟิสิกส์,เคมี, ชีววิทยา,วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) จึงเป็นประโยชน์อย่างมาก ที่จะช่วยให้น้องๆ เตรียมตัวสอบเข้าคณะ ต่างๆ ในมหาวิทยาลัยขอนแก่นได้เป็นอย่างดี เพราะได้รวบรวมข้อสอบจริง ย้ำ! ข้อสอบจริง ที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดสอบขึ้นในปีล่าสุด(65) โดยรวมทั้ง 7 วิชาไว้ในเล่มนี้ โดยในเนื้อหาจะเป็น ข้อสอบแยกในแต่ละวิชา และเฉลยละเอียดแนบท้าย เพื่อให้น้อง ๆ ได้ฝึกทำโจทย์และประเมินความพร้อมไป ในตัว โดยธรรมชาติของข้อสอบจะมีรูปแบบการออกข้อสอบคล้ายๆ เดิมในแต่ละปี ถ้าน้องๆ ฝึกทำซ้ำๆ จะเกิด การเรียนรู้และคุ้นชินกับการออกข้อสอบในแต่ละวิชาได้เป็นอย่างดี ช่วยลดเวลาในการอ่านหนังสือ และเพิ่ม ความมั่นใจก่อนลงสนามสอบจริง

ทางสถาบันฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะเป็นตัวช่วยให้น้องๆ สอบติดในคณะ/มหาวิทยาลัยที่ ใฝ่ฝันได้สำเร็จ ขอเพียงมุ่งมั่น และตั้งใจอย่างต่อเนื่อง รับรองว่าความฝันไม่ไกลเกินเอื้อมอย่างแน่นอน พี่ๆ ขอ เป็นอีกหนึ่งกำลังใจให้น้องๆ ทุกคนเดินตามฝันให้สำเร็จนะคะ

คณะผู้จัดทำ

บริษัทเอลิสท์ เอ็ดดูเคชั่น จำกัด

สารบัญ

ข้อสอบ	ความฉลาดรู้ด้านภาษาไทย ปี 2565	1
	เฉลยละเอียดความฉลาดรู้ด้านภาษาไทย ปี 2565	18
ข้อสอบ	ความฉลาดรู้ด้านภาษาอังกฤษ ปี 2565	34
	เฉลยละเอียดความฉลาดรู้ด้านภาษาอังกฤษ ปี 2565	49
ข้อสอบ	ความฉลาดรู้ทั่วไปด้านคณิตศาสตร์ ปี 2565	68
	เฉลยละเอียดความฉลาดรู้ทั่วไปด้านคณิตศาสตร์ ปี 2565	79
ข้อสอบ	ความฉลาดรู้เฉพาะด้านฟิสิกส์ ปี 2565	110
	เฉลยละเอียดความฉลาดรู้เฉพาะด้านฟิสิกส์ ปี 2565	117
ข้อสอบ	ความฉลาดรู้เฉพาะด้านเคมี ปี 2565	130
	เฉลยละเอียดความฉลาดรู้เฉพาะด้านเคมี ปี 2565	150
ข้อสอบ	ความฉลาดรู้เฉพาะด้านชีววิทยา ปี 2565	159
	เฉลยละเอียดความฉลาดรู้เฉพาะด้านชีววิทยา ปี 2565	175
ข้อสอบ	ความฉลาดรู้เฉพาะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2565	191
	เฉลยละเอียดความฉลาดรู้เฉพาะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2565	223

คำชี้แจง อ่านบทความแล้วตอบคำถาม ข้อ 1-5

วัดหลายแห่งโดยเฉพาะวัดในเขตเมืองกำลังเผชิญปัญหาการจัดการขยะพลาสติกซึ่งมาจาก กระแสสังคมที่นิยมความสะดวกสบาย พุทธศาสนิกชนนิยมตักบาตรหรือถวายอาหารสำเร็จรูปที่ บรรจุอยู่ในถุงพลาสติกใสและถุงพลาสติกหิ้ว ถวายเครื่องสังฆทานสำเร็จรูปที่ห่อหุ้มด้วยพลาสติก ไปจนถึงการใช้พวงหรีดดอกไม้สดที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้

การจัดงานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นบุญ งานบวช งานศพ นิยมใช้ภาชนะพลาสติกชนิดครั้งเดียวทิ้ง เช่น แก้วพลาสติก หลอดพลาสติก ช้อนและส้อมพลาสติก ที่ไม่ต้องเสียเวลาล้างทำความสะอาด เลิกใช้งานก็โยนทิ้งทันที พฤติกรรมเหล่านี้ก่อให้เกิดขยะพลาสติกจำนวนมาก เป็นภาระต่อพระและ วัดที่ต้องกำจัดทำลาย รวมทั้งเป็นภาระต่อโลก

ที่ผ่านมาหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเช่น กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ไม่ได้นิ่งนอนใจ รมณรงค์เชิญชวนให้คนไทย **“ทำบุญให้ได้บุญ ทำบุญลดขยะพลาสติก”** สนับสนุนให้คนไทยลดใช้ถุงพลาสติกในการทำบุญตักบาตร และเตรียม รับมือเทศกาลทำบุญใหญ่ปลายปีคือวันออกพรรษาที่กำลังจะมาถึง ซึ่งจะมีการตักบาตรเทโวอัน เป็นการตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งรวมทั้งการทำบุญทอดกฐินอันเป็นงานบุญใหญ่ประจำปีของวัด

ปัจจุบันวัดหลายแห่งเริ่มตระหนักและให้ความสำคัญกับการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในวัด โดยเฉพาะการจัดการขยะ วัดหลายแห่งคัดแยกขยะเพื่อนำขยะที่ยังมีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่ เช่น ขยะเศษอาหารนำไปทำปุ๋ยหมักบำรุงต้นไม้ คัดแยกขวดน้ำพลาสติกเพื่อนำกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล ส่งเสริมพวงหรีดทางเลือกเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อ

หลายคนคงทราบดีว่าขยะพลาสติกเป็นขยะย่อยสลายยาก บางชนิดใช้เวลาย่อยสลาย มากกว่า 450 ปี ปัญหานี้กำลังจะสะท้อนให้เห็นผลกระทบที่รุนแรง ทั้งการเล็ดลอดออกไปสู่ทะเล จนกลายเป็นแพขยะปริมาณมหาศาลกลางมหาสมุทร เป็นสาเหตุของการคร่าชีวิตสัตว์ทะเลหายาก ไม่ว่าจะเป็นวาฬ เต่าทะเล หรือพะยูนที่คิดว่าขยะพลาสติกเป็นอาหารแล้วกินเข้าไป การแตกตัวของ พลาสติกบางชนิดกลายเป็นไมโครพลาสติกที่มีขนาดเล็กมากจนสามารถปนเปื้อนอยู่ในสัตว์ทะเล ดิน น้ำ อากาศ ที่ย้อนกลับมาสู่เราทุกคน

เมื่อพบว่าสถานที่แห่งหนึ่งที่กำลังประสบกับปัญหาขยะพลาสติกมากที่สุด คือ วัด กิจกรรมที่สร้างขยะพลาสติกมากที่สุด คือ ตักบาตร ถึงเวลาหรือยังที่เราจะหันมาตระหนักอย่าง จริงจังว่า การทำบุญของเรากำลังสร้างบาปต่อโลก ?

1. จากบทอ่านแสดงแนวคิดสำคัญข้อใด

- (1) การทำบุญตักบาตรเป็นหนึ่งในกิจกรรมที่สร้างปัญหาขยะพลาสติกมากที่สุด
- (2) การจัดงานต่างๆ ในวัด นิยมใช้ภาชนะพลาสติกชนิดครั้งเดียวทิ้ง
- (3) วัดหลายแห่งโดยเฉพาะวัดในเขตเมืองกำลังเผชิญปัญหาการจัดการขยะพลาสติก
- (4) ปัจจุบันวัดหลายแห่งเริ่มตระหนักและให้ความสำคัญกับการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในวัด

2. ผู้เขียนบทความนี้มีจุดมุ่งหมายในการนำเสนอเรื่องใดเป็นสำคัญ

- (1) ต้องการให้ยกเลิกกิจกรรมทำบุญตักบาตร
- (2) รมรณรงค์ให้ทุกคนลดใช้ขยะพลาสติกในกิจกรรมทำบุญตักบาตร
- (3) สนับสนุนให้ใช้วัสดุอื่นแทนการใช้พลาสติก
- (4) เน้นย้ำให้คัดแยกขยะเพื่อนำขยะที่ยังมีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่

3. ข้อความใดไม่ใช่ข้อเท็จจริง

- (1) วัดในเขตเมืองกำลังเผชิญปัญหาการจัดการขยะพลาสติกที่มาจากกระแสวิกฤตที่นิยมความสะดวกสบาย
- (2) การจัดงานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นบุญ งานบวช งานศพ นิยมใช้ภาชนะพลาสติกชนิดครั้งเดียวทิ้ง
- (3) วัดหลายแห่งคัดแยกขยะเพื่อนำขยะที่ยังมีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่
- (4) ถึงเวลาหรือยังที่เราจะหันมาตระหนักอย่างจริงจังว่า การทำบุญของเรากำลังสร้างบาปต่อโลก

4. ข้อความที่ว่า “**ทำบุญให้ได้บุญ ทำบุญลดขยะพลาสติก**” แสดงเจตนาของผู้เขียนตรงตามข้อใด

- | | |
|--------------|-----------------|
| (1) สั่งสอน | (2) แนะนำ |
| (3) ตักเตือน | (4) ประชดประชัน |

5. ข้อความใดเหมาะสมและสอดคล้องกับเนื้อหาของบทความนี้มากที่สุด

- (1) ทำบุญตักบาตร โดยปราศจากถุงพลาสติก
- (2) ทำบุญอย่างสร้างสรรค์ หันมาใช้ของรีไซเคิล
- (3) ขยะพลาสติก คร่าชีวิตสัตว์ทะเล
- (4) คัดแยกขยะให้ถูกวิธี ทุกชีวิปลอดภัย

คำชี้แจง อ่านบทความแล้วตอบคำถาม ข้อ 6-10

ต้นไม้เยอะ ก็เพราะ “กระรอก” ชีลัม

รู้หรือไม่ สัตว์ตัวเล็กๆ อย่าง “กระรอก” คือนักปลูกต้นไม้มือทองที่ช่วย “ปลูกต้นไม้” ให้ธรรมชาติไม่น้อยหน้าสัตว์ชนิดไหน เพียงแต่วิธีการของกระรอกนั้น ออกจะต่างไปจากสัตว์ชนิดอื่นๆ อยู่สักหน่อย

โดยทั่วไป เราพบว่าสัตว์ต่างๆ ช่วยขยายพันธุ์พืชผ่านก้อนอุจจาระ เช่น นก หรือสัตว์กบิ หรือการช่วยผสมเกสรดอกไม้ตามวิธีของแมลง แต่กระรอกของกระรอก พวกมันปลูกต้นไม้ด้วยการ “ปลูก” จริงๆ ทั้งขุดดินหย่อนเมล็ดหรือลูกไม้ แล้วกลบหลุมอย่างเรียบร้อย

พฤติกรรมที่กล่าวมานี้ จริงๆ แล้ว เป็นการกักตุนอาหารตามนิสัยของกระรอก เพื่อเก็บอาหารไว้กินทีหลัง แต่ความที่กระรอกฝังอาหารไว้เยอะมาก ทำให้บางครั้ง พวกมัน “จำไม่ได้” ว่าฝังอาหารไว้ที่ไหน นอกจากนี้ กระรอกยังได้ชื่อว่าเป็นสัตว์ที่มีความพิถีพิถันในการซ่อนอาหารมาก

ปกติกระรอกจะฝังลูกไม้ลึกประมาณ 1 นิ้วใต้พื้นดิน ใกล้เคียง รัง แต่พวกมันก็มักปรับเปลี่ยนที่ซ่อนอยู่เสมอ หรือไม่ก็อาจแกล้งขุดหลุมเปล่า หลอกสัตว์หรือกระรอกตัวอื่น ให้เข้าใจผิด แต่สุดท้ายกลายเป็นว่า “เจ้าตัวก็กลับเข้าใจผิด และลืมเองเอาดื้อๆ ว่า ฉันฝังอาหารไว้ตรงไหนกันนะ”

กระรอกส่วนใหญ่จะหาอาหารที่ซ่อนไว้เจอเกือบ 90% แต่อีก 10% พวกมันจะหาไม่เจอ เอวัง...เมล็ดพืชที่กระรอกลืมไว้ เลยมีโอกาสดิบใหญ่ขึ้นเป็นต้นไม้ และกระรอกได้ใช้ประโยชน์ รวมถึงสัตว์ชนิดอื่นๆ ก็ได้เข้ามาใช้ประโยชน์เพราะกระรอกไปด้วย

ทั่วโลกมีกระรอกอยู่มากมายหลายชนิด ซึ่งยังไม่มีข้อสรุปแน่ชัดว่ามีจำนวนเท่าไร เนื่องจากแต่ละชนิดมีความคล้ายคลึงกันมาก

พฤติกรรมชีลัมนี้ พบในกระรอกเขตหนาว เพราะอาหารไม่อุดมสมบูรณ์จึงต้องพยายามสะสมอาหารไว้ส่วนกระรอกในเขตร้อน เรียกได้ว่ากินทิ้งกินขว้างเลยทีเดียว สำหรับกลุ่มกระรอกที่

พบในประเทศไทย จำแนกชนิดของกระรอกทั้งหมดได้ 30 ชนิด และบางชนิดถูกขึ้นทะเบียนเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองเพื่อป้องกันการสูญพันธุ์

6. บทความข้างต้นใช้ภาษาระดับใด

- | | |
|-------------------|----------------|
| (1) ทางการ | (2) กึ่งทางการ |
| (3) ไม่เป็นทางการ | (4) กันเอง |

7. ข้อใดใช้ระดับภาษาแตกต่างไปจากข้ออื่น

- (1) ต้นไม้เยอะ ก็เพราะ “กระรอก” ซ้ำลิ้ม
- (2) โดยทั่วไป เราพบว่าสัตว์ต่างๆ ช่วยขยายพันธุ์พืชผ่านก้อนอุจจาระ
- (3) ปกติกระรอกจะฝังลูกไม้อีกประมาณ 1 นิ้วใต้พื้นดิน ใกล้เคียง รัง
- (4) เอวัง...เมล็ดพืชที่กระรอกลิ้มไว้ เลยมีโอกาสดิบใหญ่ขึ้นเป็นต้นไม้ และกระรอกได้ใช้ประโยชน์

8. ข้อใดคือลักษณะเด่นของบทความนี้

- (1) การใช้ภาษาที่แสดงอารมณ์ความรู้สึก
- (2) เนื้อหากระชับ เข้าใจง่าย
- (3) มีแง่คิดและเป็นประโยชน์
- (4) เข้าถึงผู้อ่านได้ทุกเพศทุกวัย

9. ข้อใดคือเจตนาของผู้เขียนบทความนี้

- (1) อธิบายความสำคัญของกระรอกเขตร้อน
- (2) อธิบายวิธีการขยายพันธุ์พืชของกระรอก
- (3) เปรียบเทียบลักษณะนิสัยของกระรอกเขตหนาวและเขตร้อน
- (4) แนะนำสายพันธุ์กระรอกในประเทศไทย

10. ข้อความใดเป็นข้อเท็จจริงทั้งหมด

- (1) กระรอกคือนักปลูกต้นไม้มือทองที่ช่วย “ปลูกต้นไม้” ให้ธรรมชาติไม่น้อยหน้าสัตว์ชนิดไหน
- (2) พฤติกรรมขี้ลืมนี้ พบในกระรอกเขตหนาว เพราะอาหารไม่อุดมสมบูรณ์จึงต้องพยายามสะสมอาหารไว้ ส่วนกระรอกในเขตร้อน เรียกได้ว่ากินทิ้งกินขว้างเลยทีเดียว
- (3) พวกมันชอบปรับเปลี่ยนที่ซ่อนอยู่เสมอ หรือไม่ก็อาจแก้มลิงชุดหลุมเปล่า หลอกล่อสัตว์ตัวอื่นให้เข้าใจผิด
- (4) พฤติกรรมที่กล่าวมานี้ จริงๆแล้ว เป็นการกักตุนอาหารตามนิสัยของกระรอก เพื่อเก็บอาหารไว้กินทีหลัง

คำชี้แจง อ่านบทความแล้วตอบคำถาม ข้อ 11-15

Non-Fungible token (NFT) คือ การนำเทคโนโลยีมาใช้แสดงความเป็นเจ้าของหรือให้สิทธิในสิ่งใดสิ่งหนึ่งหรือที่มีลักษณะเฉพาะไม่สามารถมีสิ่งใดทดแทนกันได้ เช่น งานศิลปะ เพลง รูปภาพ ของสะสมเกี่ยวกับศิลปินหรือนักกีฬา กำลังได้รับความนิยมทั้งจากผู้สนใจนำผลงานที่มีมาเสนอขาย

ประเทศไทยได้ออกพระราชกำหนดประกอบสินทรัพย์ดิจิทัล พ.ศ.2561 เพื่อกำกับ แต่ไม่ได้มีการกำหนดเกี่ยวกับ NFT ไว้โดยเฉพาะ มีเพียงขอบเขตของสินทรัพย์ดิจิทัลภายใต้การกำกับดูแลไว้ 3 ประเภท ได้แก่

- 1) คริปโทฯ เป็นเหรียญดิจิทัลที่ใช้เป็นสื่อกลางในการซื้อขายแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งสินค้า บริการหรือสิทธิอื่นใด หรือแลกเปลี่ยนระหว่างทรัพย์สินดิจิทัลด้วยกัน
- 2) โทเคนดิจิทัลเพื่อการลงทุน (Investment Token) เป็นเหรียญดิจิทัลที่ให้สิทธิในการเข้าร่วมลงทุนในโครงการหรือกิจการใดๆ
- 3) โทเคนดิจิทัลเพื่อการใช้ประโยชน์ (Utility Token) เป็นเหรียญดิจิทัลที่ให้สิทธิแก่ผู้ถือในการได้มาซึ่งสินค้า บริการ หรือสิทธิอื่นใดที่เฉพาะเจาะจง โดยแบ่งเป็น

3.1 Utility Token พร้อมใช้ เป็นโทเคนที่ผู้ถือเหรียญสามารถใช้สิทธิแลกสินค้า หรือใช้บริการได้ทันที ตั้งแต่วันที่เสนอขายครั้งแรก

3.2 Utility Token ไม่พร้อมใช้ เป็นโทเคนที่ผู้ถือเหรียญจะยังไม่สามารถใช้สิทธิแลกหรือใช้ประโยชน์สินค้าหรือบริการนั้นได้ในวันเสนอขาย แต่ต้องรอใช้สิทธิในอนาคต

กรณีการประกอบธุรกิจซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัลจะต้องมีสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) คอยกำกับดูแลการออกเสนอขาย Investment Token และ Utility Token ไม่พร้อมใช้ ดังนั้น หากมีการเสนอขาย ผู้ออกเสนอขายต้องได้รับอนุญาตจาก ก.ล.ต. โดยเปิดเผยข้อมูลตามที่กำหนด และต้องเสนอขายผ่าน ICO Portal ที่ได้รับความเห็นชอบจาก ก.ล.ต. โดยปัจจุบันมีการกำกับดูแลธุรกิจ 5 ประเภท ได้แก่ ศูนย์ซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัล (Exchange) นายหน้าซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัล (Broker) ผู้ค้าสินทรัพย์ดิจิทัล (Dealer) ที่ปรึกษาสินทรัพย์ดิจิทัล (Investment advisor) และผู้จัดการเงินทุนสินทรัพย์ดิจิทัล (Private Fund)

ขณะที่การประกอบธุรกิจเกี่ยวกับ NFT ที่เข้าข่ายเป็นสินทรัพย์ดิจิทัล พ.ร.ก. สินทรัพย์ดิจิทัลฯ ในลักษณะการเป็นศูนย์กลางหรือเครือข่ายใดๆ ที่จัดให้มีขึ้นเพื่อการซื้อขายหรือแลกเปลี่ยน NFT โดยการจับคู่สัญญา หรือการจัดระบบ หรืออำนวยความสะดวกให้ซื้อขาย หรือแลกเปลี่ยน NFT ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจสินทรัพย์ดิจิทัลประเภทศูนย์ซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัลจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง ที่น่าสนใจคือ ก.ล.ต. ประกาศชัดเจนว่า ในปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มี NFT Marketplace ที่ได้รับใบอนุญาตศูนย์ซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัลจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

11. จากบทอ่านข้างต้น ในปัจจุบันมีการซื้อขาย NFT อย่างถูกต้องตามกฎหมายของไทยหรือไม่ เพราะเหตุใด

- (1) ยังไม่ถูกกฎหมายเนื่องจากยังไม่มีช่องทางการซื้อขายเป็นหลักแหล่ง
- (2) ยังไม่ถูกกฎหมายเนื่องจากยังไม่มีการรับรองจาก ก.ล.ต.
- (3) ถูกกฎหมายแล้วเนื่องจากมีพระราชกำหนดประกาศเรียบร้อยแล้ว
- (4) ถูกกฎหมายแล้วเนื่องจากมีการซื้อขาย NFT ใน Marketplace นานาชาติ

12. กลุ่มธุรกิจใดไม่จำเป็นต้องได้รับความเห็นชอบจาก ก.ล.ต. เพื่อให้ผ่านการกำกับดูแลและเรื่องสินทรัพย์ดิจิทัล
- (1) ผู้ค้าสินทรัพย์ดิจิทัล
 - (2) ผู้ผลิตสินทรัพย์ดิจิทัล
 - (3) ผู้จัดการสินทรัพย์ดิจิทัล
 - (4) ผู้จัดการเงินทุนสินทรัพย์ดิจิทัล
13. ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ใดที่ยังไม่สามารถจัดเป็นสินค้า NFT ได้
- (1) พระเครื่อง
 - (2) ภาพวาดเหมือน
 - (3) แบรินด์เสื้อผ้า
 - (4) เสื้อนักฟุตบอลที่สวมลงสนามในปัจจุบัน
14. ข้อใดเป็นการตีความเกินกว่าบทอ่านข้างต้น
- (1) โทเคนในอนาคตอันใกล้จะมีมากกว่า 2 ประเภท
 - (2) รัฐบาลไทยจะออกกฎหมายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการซื้อขาย NFT
 - (3) ประเทศไทยจะจัดเก็บภาษีสินทรัพย์ดิจิทัลได้มากขึ้น
 - (4) การซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัลจะเปลี่ยนไปที่ตลาดต่างประเทศ
15. เมื่อวิเคราะห์ต้นทุนและกำไรในการซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัล นักศึกษาคิดว่าคนกลุ่มใดที่จะได้รับประโยชน์จากการซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัลมากที่สุด
- (1) นักเก็งกำไรในตลาดสินทรัพย์ดิจิทัล
 - (2) หน่วยงานราชการของรัฐบาล
 - (3) ผู้ผลิตสินทรัพย์ดิจิทัล
 - (4) ตัวแทนจำหน่ายสินทรัพย์ดิจิทัล

คำชี้แจง อ่านบทความแล้วตอบคำถาม ข้อ 16-20

คุณเคยต้องเสียหรือรู้สึกเหมือนมีผีเสื้ออยู่ในท้องก่อนพูด แสดงบนเวที หรือเวลาสำคัญไหมครับ ถ้าตอบว่าใช่เหมือนคนส่วนใหญ่ก็แสดงว่าท้องกับสมองของเรามีความสัมพันธ์เชื่อมต่อกัน ปัจจุบันในวงการจิตแพทย์เริ่มเชื่อว่าอาการซึมเศร้า ห่มหมอง หดหู่ ฯลฯ อาจสามารถรักษาได้ด้วยการ**กิน(1)** แบคทีเรียบางตัวเพื่อให้ไปอยู่ในลำไส้

ข้อสังเกตนี้**มีมานานับพันปีแล้ว(2)** Hippocrates หมอกรีกโบราณผู้มีชื่อเสียงเคยกล่าวว่า "โรคทั้งหมดเริ่มในลำไส้" โดยคาดเดาน้ำดีที่ไหลออกมาจากม้ามเข้าไปในลำไส้ทำให้เกิดอารมณ์ขุ่นมัวได้ ความเชื่อนี้มีมาหลายปีแล้ว แต่นักวิทยาศาสตร์มีความเข้าใจเรื่องจุลินทรีย์ในลำไส้มนุษย์ไม่มากนัก เมื่อหลายสิบปีก่อนมีแพทย์บางคนเชื่อว่า Depression หรือโรคซึมเศร้าเกิดจากการมีจุลินทรีย์ (Microbes) มากเกินไปในลำไส้

ในปัจจุบันยาที่ช่วยแก้ไขโรคซึมเศร้าคือ Fluoxetine (ชื่อยาที่ไม่ใช่การค้า) ซึ่งช่วยในการหลั่งสาร Serotonin อย่างไรก็ดีเมื่อใช้ไปนานเข้าก็มีการดื้อยาและได้ผลน้อยลง ดังนั้น การค้นหาตัวแบคทีเรียที่ช่วยให้สุขภาพจิตดีขึ้นจึงน่าสนใจอย่างยิ่ง ชื่อที่ใช้เรียกกลุ่มแบคทีเรียและยีสต์ที่อยู่ในลำไส้เหล่านี้คือ Probiotics

Lactobacillus Helveticus และ Bifidobacterium Longum **สองคู่หูชั้นนี้(3)** ปัจจุบันได้มีการผลิตออกมาเป็นอาหารเสริมขายกันอย่างกว้างขวางชนิดที่เรียกว่า Mood Probiotics ถึงแม้จะต้องระวังแต่ก็มีหลักฐานจากงานวิจัยในมนุษย์ว่าสามารถช่วยทำให้อาการซึมเศร้ามลดลง โดยเชื่อว่าไปลดระดับของฮอร์โมน Cortisol ที่หลั่งออกมาเมื่อเกิดความเครียด ในทศวรรษที่ผ่านมาการศึกษาหลายชิ้นระบุว่าแบคทีเรียในลำไส้ผลิตสารหลายอย่างที่มีผลต่ออารมณ์ทั้งดีและไม่ดี สำหรับสุขภาพจิต และพบว่าสารเหล่านี้ไม่ได้เดินทางจากลำไส้สู่สมองโดยตรงผ่านกระแสเลือด แต่ผ่านประสาทที่มีชื่อว่า Vagus Nerve ซึ่งทำหน้าที่คล้าย**ถนนซูเปอร์ไฮเวย์(4)**ระหว่างสมอง ลำไส้ และอวัยวะอื่น ๆ ในร่างกายของเรา

16. จากบทอ่านข้างต้นนักเรียนจะตัดสินใจเชื่อบทความนี้หรือไม่ เพราะเหตุผลใดจึงจะเหมาะสมที่สุด
- (1) เชื่อ เพราะมีหลักฐานข้อมูลเชิงวิชาการ
 - (2) ไม่เชื่อ เพราะไม่มีหลักฐานข้อมูลเชิงวิชาการ
 - (3) เชื่อ เพราะมีงานวิจัยทางการแพทย์รองรับ
 - (4) ไม่เชื่อ เพราะไม่มีงานวิจัยทางการแพทย์รองรับ
17. จากบทอ่านบุคคลใดจะมีส่วนได้้อย่างเป็นรูปธรรมมากที่สุด หากบทความนี้ได้รับการเผยแพร่ออกไป
- (1) ผู้ป่วยโรคซึมเศร้า
 - (2) นักวิทยาศาสตร์
 - (3) ผู้ประกอบการธุรกิจ
 - (4) จิตแพทย์
18. ควรตั้งชื่อบทความว่าอย่างไรจึงจะสอดคล้องกับเนื้อหามากที่สุด
- (1) การป้องกันโรคซึมเศร้า
 - (2) โรคซึมเศร้ารักษาได้ด้วยแบคทีเรีย
 - (3) แบคทีเรียกับโรคซึมเศร้า
 - (4) แบคทีเรียมีผลต่ออารมณ์
19. ในย่อหน้าสุดท้ายของบทความนี้ นักเรียนคิดว่าควรกล่าวถึงประเด็นใดจึงจะส่งเสริมการคิดเชิงวิพากษ์มากที่สุด
- (1) การตกเป็นเหยื่อของโฆษณาชวนเชื่อ
 - (2) แบคทีเรียมีทั้งคุณและโทษ
 - (3) โรคซึมเศร้าไม่ได้เกิดจากความเครียด
 - (4) ร่างกายมนุษย์เป็นสิ่งมหัศจรรย์

20. จากเลขลำดับที่อยู่ท้ายคำในแต่ละย่อหน้า ลำดับใดไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนถ้อยคำหากจะนำไปเผยแพร่เป็นบทความวิชาการ

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

คำชี้แจง อ่านบทความแล้วตอบคำถาม ข้อ 21

ประเพณีลอยกระทงมีจุดเริ่มต้นเพื่อขอมาแหล่งน้ำ หลังจากอาศัยน้ำในแม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง มายาวนานตลอดทั้งปี เมื่อถึงเวลาที่น้ำไหลนองเต็มตลิ่ง แหล่งน้ำเก็บสะสมน้ำมาจนเต็ม อิ่มตลอดช่วงฤดูฝนผู้คนในภูมิภาคแถบนี้ก็ถือโอกาสระลึกถึงพระคุณ รวมทั้งขอมาแหล่งน้ำ แต่สำหรับสถานการณ์ในทุกวันนี้ นึกคิดว่าประเพณีลอยกระทงจะยังเป็นไปเพื่อ **ขอโทษขอโพยหรือ ขำเติมแหล่งน้ำให้ยังบอบช้ำกันแน่** หลังจากที่ได้รับขยะจากมนุษย์มากที่สุดในรอบปี แม้จะมีการรณรงค์ให้ทำกระทงจากต้นกล้วยซึ่งเป็นวัสดุธรรมชาติแต่ก็ถือเป็นขยะที่ต้องนำไปกำจัด รวมถึงเศษพลาสติก ที่ปะปนมากับกระทงในรูปของริบบิ้น ใส่มักซ์ กากเพชร หรือแม้แต่เหรียญบาท เหรียญห้าบาท

21. จากบทความ ประโยคที่ขีดเส้นใต้มีลักษณะอย่างไร

(1) การใช้คำภาษาพูด

(2) การใช้คำกริยาไม่ถูกต้องกับบริบท

(3) การใช้คำพุ่มเพื่อย

(4) การใช้คำทับศัพท์ภาษาอังกฤษ

คำชี้แจง ข้อที่ 22-24 เติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้องเหมาะสม

ที่ผ่านมามีหลายหน่วยงานพยายามเสนอวิธีการลอยกระทงที่ไม่ทำลายทั้งสิ่งแวดล้อม ไม่กระทบกับความเชื่อและประเพณีที่มีมาแต่ __ (22) __ กล่าวคือ ผู้คนได้สนุกสนานกับเทศกาลวันลอยกระทง โดยที่แหล่งน้ำไม่ต้องรับ __ (23) __ จนเกินไป เช่น ใช้กระทงใบเดียวลอยร่วมกัน ใช้กระทงใบเล็กๆ ทำจากวัสดุย่อยสลายง่ายวัสดุที่ใช้ไม่หลากหลายเพื่อต่อการคัดแยก หรือกระทงลอยกระทงออนไลน์ในอินเทอร์เน็ต __ (24) __ ยังไม่มีการเสนอแนวทางที่เหมาะสมเท่าที่ควร

22. คำที่เหมาะสมคือข้อใด

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) โบราณ | (2) โบราณโบราณ |
| (3) โบราณกาล | (4) สมัยก่อน |

23. คำที่เหมาะสมคือข้อใด

- | | |
|-------------|------------|
| (1) บทหนัก | (2) ภาระ |
| (3) ผลกระทบ | (4) ผลเสีย |

24. คำที่เหมาะสมคือข้อใด

- | | |
|---------|----------|
| (1) และ | (2) หรือ |
| (3) หาก | (4) แต่ |

25. เติมประโยคให้สอดคล้องกับเนื้อหาในย่อหน้า

การเกิดก๊าซเรือนกระจก นอกจากจะทำให้อุณหภูมิของโลกร้อนขึ้นแล้ว ยังทำให้เกิดการปนเปื้อนในชั้นบรรยากาศ ทำให้ฝนที่ตกลงมาเกิดการปนเปื้อนสารพิษ หรืออากาศที่เราใช้ในการหายใจมีสารปนเปื้อนมากกว่าที่เคยจนเกิดโรคต่าง ๆ ต่อร่างกายมนุษย์ได้ ดังนั้น _____

- (1) การจัดการขยะอาหารจึงเป็นสิ่งที่เราควรจะต้องตระหนักและเร่งแก้ไข
- (2) เราเองก็สามารถลดปัญหาดังกล่าวได้โดยเริ่มจากที่บ้าน
- (3) ควรนำเศษอาหารและวัตถุดิบต่าง ๆ ที่ซื้อมาเกินมาทำปุ๋ยหมัก
- (4) ควรตระหนักถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจกและเร่งแก้ไข

26. เรียงลำดับข้อความให้ถูกต้องสัมพันธ์กัน

- (1) เจ้าก๊าซเรือนกระจกนี้เอง ที่มีผลต่อสุขภาพของเรา
- (2) ส่วนใหญ่เป็นขยะที่ไม่สามารถรีไซเคิล หรือจัดการด้วยวิธีอื่น ๆ ได้
- (3) ทำให้เกิดการสะสม และเน่าเสีย จากนั้นก็จะปล่อย "ก๊าซเรือนกระจก" ออกมา
- (4) ขยะอาหารที่เหลือเป็นอีกปัญหาสำคัญที่ก่อให้เกิด "ภาวะโลกร้อน" ขึ้น

(1) 1 2 3 4

(2) 4 3 2 1

(3) 4 2 3 1

(4) 1 4 2 3

คำชี้แจง อ่านบทความแล้วตอบคำถาม ข้อ 27-30

(1) อาหารบางชนิดสามารถลดความเครียดและความวิตกกังวลได้ ยกตัวอย่างเช่น ผัก ผลไม้ โปรตีนไขมัน ธัญพืช สามารถช่วยลดความเครียดและความวิตกกังวล อีกทั้งทำให้อารมณ์ดี และสุขภาพร่างกายแข็งแรง เพราะอาหารเหล่านี้ช่วยให้ร่างกายได้รับสารอาหารที่มีประโยชน์ และ กระตุ้นการทำงานของสมอง ทำให้อารมณ์ดีมากยิ่งขึ้น

(2) การกินอาหารจำพวกเนื้อแปรรูป อาหารที่มีน้ำตาลสูง คาเฟอีน และแอลกอฮอล์ ซึ่งให้คุณค่าทางโภชนาการน้อย ทำให้มีโอกาสเสี่ยงเป็นโรคทางจิตเวชมากขึ้น และสามารถเพิ่มระดับคอร์ติซอล (ฮอร์โมนความเครียด) ซึ่งเป็นฮอร์โมนหลักของร่างกายมนุษย์ กระตุ้นให้เกิดความเครียด แต่ถ้าเป็นอาหารที่มีสารอาหารครบถ้วนและอาหารที่ผ่านการแปรรูปต่ำ สามารถช่วยรักษาระดับคอร์ติซอลไม่ให้มากเกินไปได้

(3) จากงานวิจัยพบว่า การเพิ่มขึ้นของสภาวะความเครียดและคอร์ติซอล มีโอกาสเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะเป็น โรคอ้วน ภาวะเมแทบอลิกซินโดรม โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคเบาหวาน โรคซึมเศร้า และความผิดปกติอื่นๆ ของสมอง

27. ควรเรียงลำดับการเขียนย่อหน้าตามข้อใดจึงจะต่อเนื่องสัมพันธ์กัน

(1) 1 2 3

(2) 2 3 1

(3) 2 1 3

(4) 3 1 2

28. ข้อความในย่อหน้าที่ (1) มีข้อบกพร่องในการเขียนตรงตามข้อใด

(1) ไม่ปรากฏใจความสำคัญ

(2) ใช้ประโยคกล่าวซ้ำความคิด

(3) การให้ตัวอย่างที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

(4) ใช้ระดับภาษาไม่สม่ำเสมอ

29. ใจความสำคัญของย่อหน้าที่ (2) คือข้อใด

- (1) การกินอาหารจำพวกเนื้อแปรรูป อาหารที่มีน้ำตาลสูง คาเฟอีน และแอลกอฮอล์ทำให้มีโอกาสเสี่ยงเป็นโรคทางจิตเวชมากขึ้น
- (2) การกินอาหารจำพวกเนื้อแปรรูป อาหารที่มีน้ำตาลสูง คาเฟอีน และแอลกอฮอล์ ซึ่งให้คุณค่าทางโภชนาการน้อย ทำให้มีโอกาสเสี่ยงเป็นโรคทางจิตเวชมากขึ้น
- (3) การกินอาหารจำพวกเนื้อแปรรูป อาหารที่มีน้ำตาลสูง คาเฟอีน และแอลกอฮอล์ทำให้มีโอกาสเสี่ยงเป็นโรคทางจิตเวชมากขึ้นและกระตุ้นให้เกิดความเครียด
- (4) การกินอาหารที่มีสารอาหารครบถ้วนและอาหารที่ผ่านการแปรรูปต่ำ สามารถช่วยรักษาระดับคอร์ติซอลไม่ให้มากจนเกินไปได้

30. ผู้เขียนใช้กลวิธีการเขียนบทความข้างต้นด้วยวิธีการต่างๆ ยกเว้น ข้อใด

- (1) การเปรียบเทียบ
- (2) การอธิบาย
- (3) การยกตัวอย่าง
- (4) การให้เหตุผล

คำชี้แจง อ่านบทความแล้วตอบคำถามข้อ 31-35

- (1) การทำงานด้วยระบบ Zoom หรือ Microsoft Team ทำให้เกิดภาวะที่เรียกว่า "Zoom Fatigue" คือภาวะล้าจากวิดีโอคอลมากเกินไป
- (2) ต่อไปนี้ในโลกเสมือนการใช้ VR ในการประชุมออนไลน์ จะช่วยให้เรารู้สึกถึง "Sense of Space" หรือ "ความรู้สึกถึงพื้นที่" มากขึ้น
- (3) เราทุกคนก็ต่างหันมาใช้ Zoom หรือ Microsoft Team ในการติดต่อสื่อสารเรื่องเรียนหรือเรื่องทำงานกัน จนการเรียนรู้หรือการทำงานในรูปแบบนี้ได้กลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตเราไปแล้วในตอนนี้
- (4) ทาง Facebook ผู้จัดกระแส Metaverse ขึ้นมาได้ปล่อย "Horizon Workrooms" ออกมา ในขณะเดียวกันทาง Microsoft ก็ได้ปล่อย "Mesh for Teams" ซึ่งเป็นการ

ประชุมแบบเสมือนจริงโดยสามารถที่จะใช้ VR/AR หรือจะเป็นการเปลี่ยนตัวเองให้เป็นอวตาร 3D อย่างเดียวก็ได้

(5) การปฏิสัมพันธ์เรื่องงานผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์อย่างที่เราทำกันอยู่ จะไม่สามารถมาทดแทนการเจอหน้ากันได้แบบ 100%

(6) จะดีแค่ไหนหากเราจะรู้สึกที่เราอยู่ ณ ที่ตรงนั้นกับเพื่อนร่วมงานของเรา ต่างจากการที่เรามองเห็น เพื่อนจากหน้าจอเรียบ ๆ ที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

31. จากข้อความข้างต้น ควรเรียงลำดับเนื้อหาอย่างไรจึงจะเชื่อมโยงกันได้เหมาะสมที่สุด

(1) 6 2 4 1 3 5

(2) 6 1 4 2 5 3

(3) 3 6 5 2 1 4

(4) 3 5 1 4 2 6

32. หากจะต้องเขียนบทความนี้เพิ่มอีกหนึ่งย่อหน้าเป็นย่อหน้าสุดท้าย จะเขียนเกี่ยวกับประเด็นใดเพื่อให้น่าติดตามมากที่สุด

(1) หรือ Metaverse จะเป็นคำตอบของทุกสิ่ง

(2) การก้าวกระโดดของมนุษยชาติ

(3) โลก VR จะเกิดขึ้นจริงหรือไม่

(4) ความรู้สึกถึงพื้นที่ที่จะเข้ามาแทนการพบเจอต่อหน้า

33. หากต้องแทนที่คำสรรพนามในบทความข้างต้น ควรแทนที่ด้วยคำใดจึงจะเหมาะสมกับระดับภาษามากที่สุด

(1) มนุษย์

(2) คนหรือมนุษย์

(3) สามารถละได้โดยไม่ต้องมีคำใดมาแทน

(4) ไม่สามารถแทนที่ด้วยคำใดได้เลย

34. คำสรรพนามในข้อความใดที่ไม่สามารถตัดออกหรือแทนที่ด้วยคำอื่นได้

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) ข้อความที่ 2 | (2) ข้อความที่ 3 |
| (3) ข้อความที่ 5 | (4) ข้อความที่ 6 |

35. ข้อความในลำดับใดมีระดับภาษาที่แตกต่างจากข้ออื่น

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) ข้อความที่ 1 | (2) ข้อความที่ 2 |
| (3) ข้อความที่ 3 | (4) ข้อความที่ 4 |

คำชี้แจง อ่านบทความแล้วตอบคำถามข้อ 36-39

- (1) WWF เหยยมนุษย์กินไมโครพลาสติก 5 กรัมต่อสัปดาห์ เทียบเท่ากับบัตรเครดิต 1 ใบ
- (2) เหตุผลที่เราควรเลี่ยงพลาสติก อาทิการย่อยสลายที่ใช้เวลานาน ตกค้างในสิ่งแวดล้อม เป็นขยะมหาดล ันตรายต่อมนุษย์และสัตว์ ตอนนีมันแตกออกเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อย กระจายอยู่ทุกที่ทั่วโลกทั้งในอากาศ ดิน น้ำ ฝน หรือแม้กระทั่งในตัวมนุษย์
- (3) ก่อนที่ห้วงโซอาหารของมนุษย์จะปนเปื้อนด้วยไมโครพลาสติกจนไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ ทุกภาคส่วนจะต้องก้าวเข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษของขยะพลาสติกอย่างจริงจัง
- (4) มลพิษพลาสติกไม่ได้คุกคามเพียงแค่ระบบนิเวศทางทะเลหรือสัตว์น้ำสายพันธุ์ต่าง ๆ เท่านั้น แต่ได้คืบคลานเข้ามาสู่วงจรห้วงโซอาหารของมนุษย์แล้ว
- (5) องค์การกองทุนสัตว์ป่าโลกสากลหรือ WWF เป็นหนึ่งในองค์กรขนาดใหญ่ระดับโลกที่ พยายามหยุดยั้งการเปลี่ยนแปลงของสภาวะธรรมชาติของโลกในเชิงลบ ได้รวบรวมข้อมูล ด้านสิ่งแวดล้อมจากวารสารต่าง ๆ
- (6) งานวิจัยในหลายประเทศพบว่าไมโครพลาสติกปนเปื้อนอยู่ในอาหารทะเลจำพวกหอย กุ้ง ปู ปลาทะเล มีค่าเฉลี่ยว่าพลาสติกขนาดจิ๋วที่มนุษย์บริโภคเข้าไปอาจมีจำนวนมากถึง 2,000 ชิ้นต่อสัปดาห์
- (7) 1 ใน 3 ของขยะพลาสติกที่เกิดจากการใช้งานของมนุษย์รั่วไหลลงสู่มหาสมุทร

36. จากลำดับข้อความข้างต้น ควรเรียงลำดับอย่างไรจึงจะสามารถเชื่อมโยงกันได้เหมาะสมที่สุด
- (1) 7 1 4 3 2 5 6
 - (2) 1 5 6 7 4 2 3
 - (3) 5 1 2 3 6 7 4
 - (4) 3 4 1 5 6 7 2
37. คำว่า "ทุกภาคส่วน" ในข้อความลำดับที่ 3 สามารถแทนที่ได้ด้วยถ้อยคำใด
- (1) องค์การกองทุนสัตว์ป่าสากลและกรมทรัพยากรธรณี
 - (2) มูลนิธิและองค์กรสิ่งแวดล้อมทุกแห่ง
 - (3) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและบริษัทเอกชน
 - (4) หน่วยงานภาครัฐและเอกชน
38. หากจะเปลี่ยนข้อความในลำดับที่ 1 เป็นภาษาระดับวิชาการจะแก้ไขเป็นอย่างไรจึงจะเหมาะสมที่สุด
- (1) องค์การกองทุนสัตว์ป่าสากลได้อธิบายว่า มนุษย์กินไมโครพลาสติกเฉลี่ย 5 กรัมต่อสัปดาห์ มีปริมาณเทียบเท่ากับบัตรเครดิต 1 ใบ
 - (2) องค์การกองทุนสัตว์ป่าสากลได้เปิดเผยข้อมูลจากงานวิจัยว่า มนุษย์กินไมโครพลาสติกเฉลี่ย 5 กรัมต่อสัปดาห์ หรือมีปริมาณเทียบเท่ากับบัตรเครดิต 1 ใบ
 - (3) องค์การกองทุนสัตว์ป่าสากลหรือ WWF ได้เปิดเผยข้อมูลจากงานวิจัยว่า ในระยะเวลาที่ผ่านมา มนุษย์กินไมโครพลาสติกเฉลี่ย 5 กรัมต่อสัปดาห์ หรือมีปริมาณเทียบเท่ากับบัตรเครดิต 1 ใบ
 - (4) องค์การกองทุนสัตว์ป่าสากล (WWF) ได้เปิดเผยข้อมูลจากงานวิจัยพบว่า มนุษย์กินไมโครพลาสติกเฉลี่ย 5 กรัมต่อสัปดาห์ หรือมีปริมาณเทียบเท่ากับบัตรเครดิต 1 ใบ

39. หากจะต้องเขียนบทสรุปของบทความนี้ ควรตั้งประเด็นในการเขียนอย่างไรเพื่อให้เห็นแนวทางที่เป็นรูปธรรมและสามารถดำเนินการได้รวดเร็วที่สุด

- (1) ความร่วมมือระหว่างองค์การกองทุนสัตว์ป่าและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (2) แนวทางการป้องกันขยะพลาสติกของภาคประชาสังคม
- (3) วิทยุกับการตระหนักถึงความสำคัญของขยะพลาสติก
- (4) การสนับสนุนนักวิทยาศาสตร์วิจัยเรื่องการกำจัดขยะพลาสติก

40. หากนักเรียนต้องการขออนุญาตผู้ปกครองไปดูคอนเสิร์ตของศิลปินคนโปรดหลังจากที่ไม่ได้จัดมาสามปีเพราะโรคระบาด จะใช้ถ้อยคำในการขออนุญาตอย่างไรจึงจะบรรลุวัตถุประสงค์มากที่สุด

- (1) แม่คะ หนูรักเขา
- (2) แม่คะ ถ้าหนูได้ไปคอนเสิร์ต หนูจะเรียนให้ได้เกรด 4 ทุกวิชาเลย
- (3) เขาเป็นแรงบันดาลใจของหนูค่ะแม่
- (4) เขาเป็นเหตุผลในการใช้ชีวิตของหนูค่ะแม่

เฉลยละเอียดความฉลาดรู้ทั่วไปด้านภาษาไทย ปี 2565

ข้อ	ตอบ	ข้อ	ตอบ	ข้อ	ตอบ	ข้อ	ตอบ
1	3	11	2	21	1	31	4
2	2	12	2	22	3	32	3
3	4	13	3	23	3	33	4
4	2	14	3	24	4	34	4
5	1	15	1	25	4	35	1
6	2	16	2	26	3	36	2
7	3	17	3	27	1	37	4
8	3	18	4	28	2	38	2
9	2	19	1	29	3	39	2
10	4	20	2	30	1	40	2

ข้อ 1 ตอบ ข้อ 3

ข้อความทั้งหมดเน้นประเด็นเรื่อง การทำบุญในวัดแล้วทำให้เกิดขยะพลาสติกจำนวนมาก ทำบุญในที่นี้รวมทั้งการตักบาตร งานศพ และกิจกรรมบุญอื่น ๆ ในวัดโดยเฉพาะวัดในเขตเมือง จึงตรงกับข้อ 3 มากที่สุด

ทำไมไม่ตอบข้อ 1 เพราะกิจกรรมการสร้างขยะพลาสติกไม่ได้พูดถึงเฉพาะการตักบาตร จึงถือว่าแคบไป

ทำไมไม่ตอบข้อ 2 เพราะยังไม่ได้เน้นบอกเล่าว่าขยะนี้เป็นปัญหา ถือว่ากว้างเกินไป

ทำไมไม่ตอบข้อ 4 กว้างเกินไป ประเด็นสำคัญคือขยะพลาสติกที่เกิดจากการทำบุญในวัด

ข้อ 2 ตอบ ข้อ 2

จากข้อที่ 1 ประเด็นสำคัญคือการทำให้เห็นว่า กิจกรรมการทำบุญโดยเฉพาะวัดในเมือง สร้างขยะพลาสติกจำนวนมาก ซึ่งผู้เขียนเองต้องการสื่อสารเพื่อกระตุ้นให้เกิดการลดขยะพลาสติกที่เกิดจากการทำบุญ โดยเฉพาะการเน้นย้ำด้วยข้อความที่ว่า “ทำบุญให้ได้บุญ ทำบุญลดขยะพลาสติก”

ข้อ 3 ตอบ ข้อ 4

ข้อ 4 เป็นข้อคิดเห็นของผู้เขียน จากประโยคที่ว่า “ถึงเวลาหรือยังที่เราจะหันมาตระหนักอย่างจริงจังว่า การทำบุญของเรากำลังสร้างบาปต่อโลก” ผู้พูดกำลังแนะนำให้ลดขยะพลาสติกในการทำบุญ (การแสดงความคิดเห็น หมายถึงการใส่ความรู้สึกของผู้พูดซึ่งส่วนใหญ่มี 3 ประเภท ได้แก่ การคาดเดา การตัดสิน และการแนะนำให้ทำบางอย่าง)

ข้อ 1 เป็นข้อเท็จจริงจากข้อความที่ว่า “ขยะพลาสติกที่มาจากกระแสสังคมที่นิยมความสะดวกสบาย” ไม่ใช่ความรู้สึกของผู้พูดแต่เกิดจากการตีความข้อมูลในบทความที่ว่า “การจัดงานต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นบุญ งานบวช งานศพ นิยมใช้ภาชนะพลาสติกชนิดครั้งเดียวทิ้ง เช่น แก้วพลาสติก หลอดพลาสติก ช้อนและส้อมพลาสติก ที่ไม่ต้องเสียเวลาล้างทำความสะอาด เลิกใช้งานก็โยนทิ้งทันที”

ข้อ 2 เป็นข้อเท็จจริงจากข้อความที่ว่า “นิยมใช้ภาชนะพลาสติกชนิดครั้งเดียวทิ้ง” เป็นข้อมูลที่มาจากบทความ

ข้อ 3 เป็นข้อเท็จจริงจากข้อความที่ว่า “วัดหลายแห่งคัดแยกขยะเพื่อนำขยะที่ยังมีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่” เป็นข้อมูลที่มาจากบทความ

ข้อ 4 ตอบ ข้อ 2

จากข้อความที่ว่า “ ทำบุญให้ได้บุญ ทำบุญลดขยะพลาสติก “ผู้เขียนแสดงเจตนาบอกให้ลดการใช้พลาสติกในการทำบุญ ซึ่งคำว่า แนะนำ หมายความว่า บอกหรือชี้แจงให้ปฏิบัติ ซึ่งเป็นคำตอบที่เหมาะสม และถูกต้องที่สุด

ข้อ 1 ไม่ถูกต้องเพราะ สั่งสอน หมายความว่า ชี้แจงให้เข้าใจและบอกให้ทำ เช่น แม่สั่งสอนลูกให้เป็นคนดี

ข้อ 3 ไม่ถูกต้องเพราะ ตักเตือน หมายความว่า ตำหนิ ตีเตือน สั่งสอนให้รู้สำนึกตัว เช่น นายกรัฐมนตรีตักเตือนสื่อมวลชนว่าไม่ควรเสนอข่าวที่ไม่เป็นความจริงให้ประชาชนรับรู้เพราะการกระทำดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายหลายฝ่าย

ข้อ 4 ไม่ถูกต้องเพราะ เพราะความหมายของคำว่า ประชดประชัน คือ แดกดัน กระทบบ กระแทก เช่น น้ำเสียงของเขาราบเรียบจนจับไม่ได้ว่าพูดความจริงหรือประชดประชัน

ข้อ 5 ตอบ ข้อ 1

ชื่อเรื่อง หรือหัวข้อเรื่องที่เหมาะสมที่สุดสำหรับบทความนี้คือ “ทำบุญตัดบาตร โดยปราศจากถุงพลาสติก” เพราะตรงกับความต้องการของผู้ที่ต้องการสื่อให้เห็นถึงการสร้างขยะพลาสติกจากการทำบุญ แล้วโยงมาถึงการแนะนำให้การทำบุญลดการสร้างขยะพลาสติกเหล่านี้

แล้วเหตุใดจึงไม่ต้องตัวเลือกอื่น จะมาสอนวิธีการตัดตัวเลือกโดยใช้การมองแบบ แคบกว้าง และการมองตัวเลือกที่ไม่ตรงประเด็นหลักของเรื่อง

ข้อ 2 “หันมาใช้ของรีไซเคิล” ผิดประเด็นของเรื่อง ตัวเรื่องไม่ได้เน้นว่าต้องการปัญหาด้วยของรีไซเคิลหมายถึง สิ่งที่น่าขยะมาผ่านกระบวนการเพื่อให้เกิดสิ่งของชนิดใหม่จากขยะ

ข้อ 3 “ขยะพลาสติก คร่าชีวิตสัตว์ทะเล” แคบเกินไป ข้อความนี้เป็นเพียงตัวอย่างหนึ่งของปัญหาขยะพลาสติก และหลุดประเด็นหลักของเรื่องที่ต้องมีคำว่า “ขยะพลาสติก และการทำบุญ”

ข้อ 4 “คัดแยกขยะให้ถูกวิธี ทุกชีวิปลอดภัย” หลุดประเด็นหลักของเรื่องที่เน้นย้ำคำว่า “ขยะพลาสติก และการทำบุญ”

เทคนิคที่ง่ายที่สุดก็คือ เราต้องอ่านเอาประเด็นหลักของเรื่องให้ได้ก่อน โดยประเด็นหลักให้ดึงออกมาเป็น คำสั้น ๆ แต่ครอบคลุมเรื่องทั้งหมด ดังเช่นบทความข้อนี้มีประเด็นหลักคือ “ขยะพลาสติก และ การทำบุญ”

ข้อ 6 ตอบ ข้อ 2 ภาษาระดับกึ่งทางการ

จากการวิเคราะห์บทความ หลักสังเกตการหาคำตอบ ก่อนอื่นคือ ให้หาระดับของภาษาก่อนว่าอยู่ในระดับเดียวกันไหม ซึ่งในบทความพบภาษาระดับทางการ เช่น มากมาย พิถีพิถัน พบภาษาระดับกันเอง เช่น เอวัง ก้อนอิ ขี้ลืม ข้อนี้จึงตอบ ภาษาระดับกึ่งทางการเพราะมีภาษาระดับทางการและระดับกันเองปนกันบทความ

ระดับภาษา แบ่งออกเป็น 5 ระดับ

1. ภาษาระดับพิธีการ เป็นภาษาที่สมบูรณ์แบบ รูปประโยคถูกต้องตามหลักไวยากรณ์ มีความประณีตงดงาม อาจใช้ประโยคที่ซับซ้อน และใช้คำระดับสูง ภาษาระดับนี้ จะใช้ในโอกาสสำคัญๆ เช่น งานราชพิธี วรรณกรรมชั้นสูง เป็นต้น

2. ภาษาระดับทางการ

ภาษาระดับทางการ หรือ ภาษาทางการ/ภาษาราชการ เป็นภาษาที่สมบูรณ์แบบ รูปประโยคถูกต้องตามหลักไวยากรณ์ เน้นความชัดเจน ตรงประเด็น ใช้ในโอกาสสำคัญที่เป็นทางการ เช่น หนังสือราชการ วิทยานิพนธ์ รายงานทางวิชาการ การกล่าวปราศรัย การกล่าวเปิดงาน สำคัญๆ เป็นต้น

3. ภาษาระดับกึ่งทางการ

ภาษาระดับนี้คล้ายกับภาษาระดับทางการ แต่ลดความเป็นการเป็นงานลงบ้าง มักใช้ในการประชุมกลุ่ม ที่เล็กกว่าการประชุมที่ต้องใช้ภาษาระดับทางการ เช่น ในการประชุมกลุ่มย่อย การบรรยายในห้องเรียน เนื้อหาข่าวและบทความในหนังสือพิมพ์ มักใช้ภาษาที่ทำให้รู้สึกคุ้นเคยมากกว่าภาษาในระดัทางการ และใช้ศัพท์เฉพาะเท่าที่จำเป็น

4. ภาษาระดับไม่เป็นทางการ

ภาษาระดับไม่เป็นทางการ เป็นภาษาที่ไม่เคร่งครัดตามแบบแผน เพื่อใช้ในการสื่อสารทั่วไปในชีวิตประจำวันหรือโอกาสต่างๆ ไปที่ไม่เป็นทางการ ใช้ในการสนทนาระหว่างบุคคลหรือกลุ่มเล็กๆ ในสถานที่และโอกาสที่ไม่เป็นการส่วนตัว เช่น ในการเขียนจดหมายระหว่างเพื่อน ภาษาที่ใช้อาจมีถ้อยคำที่เคยใช้กันเฉพาะกลุ่ม

5. ภาษาระดับกันเอง

ภาษาระดับกันเองหรือภาษาปาก เป็นภาษาพูดที่ใช้สนทนากับบุคคลที่สนิทคุ้นเคย ใช้สถานที่ส่วนตัว หรือในโอกาสที่ต้องการความสนุกสนานครื้นเครง ภาษาที่ใช้เป็นภาษาพูดที่ไม่เคร่งครัด อาจมีคำตัด คำสแลง คำดำ คำหยาบปะปน โดยทั่วไปไม่นิยมใช้ในภาษาเขียน ยกเว้นงานเขียนบางประเภท เช่น เรื่องสั้น นวนิยาย ภาษาข่าวหนังสือพิมพ์ ฯลฯ ยกตัวอย่างคำในบทความ เช่น ก้อนอิ เอวัง พวกมัน ซี้ลิม เป็นต้น

ข้อ 7 ตอบ ข้อ 3

ข้อ 3 ใช้ภาษาระดับทางการ

ข้อ 1 มีภาษาระดับกันเอง ได้แก่ เยอะ และซี้ลิม

ข้อ 2 มีภาษาระดับกันเอง ได้แก่ เรา และ ก้อนอิ

ข้อ 4 มีภาษาระดับกันเอง ได้แก่ เอวัง