

แบบฝึกหัดท้ายหน่วย เรื่อง วิทยาศาสตร์กับการแก้ปัญหา

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุด

1.ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของวิทยาศาสตร์ในด้านการศึกษา

- ☐ ก.ใช้โปรแกรม ZOOM ในการเรียนออนไลน์
☐ ข.ใช้โทรศัพท์ในการขายของออนไลน์
☐ ค.ใช้กล้องจุลทรรศน์ในการส่องดูเซลล์พืช
☐ ง.ส่งการบ้านให้ครูทางอีเมล

2.ข้อใดคือประโยชน์ของวิทยาศาสตร์ในด้านการเกษตร

- ☐ ก.รับจ้างผสมเทียมวัว ☐ ข.รับจ้างเย็บผ้า
☐ ค.ทำขนมไปขายที่ตลาด ☐ ง.วิ่งออกกำลังกายที่ทุ่งนา

3.ใครใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา

- ☐ ก.แอมทำกระเป๋าสเงินหายจึงไปหาหมอดู
☐ ข.เกิดชอบเข้าวัดทำบุญและขอพรให้รวย ๆ
☐ ค.ฝั่งใส่น้ำจากกาน้ำยทุกครั้งเมื่อต้องอยู่ในที่ชุมชน
☐ ง.บอยซื้อฉลากกินแบ่งรัฐบาลจากผู้พิการ

4.เกษตรกรใช้สารชนิดใดในการปรับปรุงดินเพื่อลดความเป็นกรดของดิน

- ☐ ก.ปูนขาวหรือปูนมาร์ล ☐ ข.ปุ๋ยยูเรีย
☐ ค.มูลสัตว์ ☐ ง.แคลเซียมไฮดรอกไซด์เจนคาร์บอเนต

5.หากไม่มีการพยากรณ์อากาศ จะส่งผลอย่างไรในการดำเนินชีวิต

- ☐ ก.อาจทำให้สัตว์ป่าไม่มีที่อยู่
☐ ข.อาจเกิดธรณีพิบัติภัยครั้งยิ่งใหญ่
☐ ค.สัญญาณโทรศัพท์มือถืออาจใช้งานไม่ได้
☐ ง.ทำให้ขาดการเตรียมตัวเพื่อรับมือกับสถานการณ์ต่าง ๆ

ที่อาจเกิดขึ้นจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ

6.เมื่อเกิดวิกฤตการณ์ต่าง ๆ สิ่งแรกที่เราควรทำคือข้อใด

- ☐ ก.หนีให้เร็วที่สุด
☐ ข.ตั้งสติ ไตร่ตรองสิ่งที่อยู่ต่อหน้า
☐ ค.ขอความช่วยเหลือจากคนรอบข้าง
☐ ง.ใช้กล้องโทรศัพท์บันทึกภาพเหตุการณ์นั้นไว้

7.ระบบการสื่อสารที่กระจายอำนาจทำให้ประชาชนมีอำนาจมากขึ้นสามารถติดตามการทำงานของรัฐบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นประโยชน์ของวิทยาศาสตร์ในด้านใด

- ☐ ก.ด้านเศรษฐกิจ ☐ ข.ด้านการศึกษา
☐ ค.ด้านการเมือง ☐ ง.ด้านสังคม

8.วิทยาศาสตร์เกี่ยวข้องกับงานด้านการบริการอย่างไร

- ☐ ก.ช่วยให้ผู้รับบริการได้รับความสะดวกสบายยิ่งขึ้น
☐ ข.ช่วยให้ผู้ให้บริการพัฒนารูปแบบการให้บริการ

น่าสนใจมากขึ้น

- ☐ ค.ช่วยให้ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็น
☐ ง.ถูกทุกข้อ

9.ข้อใดเป็นผลกระทบที่เกิดจากความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์

- ☐ ก.การรับวัฒนธรรมของคนในสังคมโลก ก่อให้เกิด

พฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม

- ☐ ข.ระบบการสื่อสารไร้พรมแดนช่วยให้เข้าถึง

ชนบทชนนิยมประเพณีของแต่ละที่ได้ง่ายขึ้น

- ☐ ค.เศรษฐกิจโดยรวมของประเทศขยายตัวอย่างรวดเร็ว

มีการแข่งขันทางธุรกิจสูง

- ☐ ง.เกิดการจัดสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น

10.ข้อใดกล่าวผิด

- ☐ ก.วิทยาศาสตร์ช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงาน
☐ ข.วิทยาศาสตร์ทำให้สามารถท่องโลก แสวงหาความรู้

ได้โดยไม่จำกัดไม่ว่าจะอยู่มุมใดของโลก

- ☐ ค.วิทยาศาสตร์ทำให้คาดเดาทิศทางชีวิตดำเนินชีวิตได้

- ☐ ง.วิทยาศาสตร์ช่วยพัฒนาความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น