



ป.6

แบบทดสอบปลายภาคเรียนที่ 1



วิชา วิทยาการคำนวณ

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จำนวน 40 ข้อ

ตอนที่ 1 ทำเครื่องหมายกากบาท X ทับข้อที่ถูกต้อง

1

การแก้ปัญหาหมายถึงข้อใด

- ก. หาวิธีการแก้ปัญหาจนสำเร็จ
- ข. หาสาเหตุของปัญหา
- ค. การรวบรวมข้อมูลเพื่อแก้ปัญหา
- ง. การประเมินผลลัพธ์ที่ได้จากการแก้ปัญหา

พิจารณาสถานการณ์ แล้วตอบคำถามข้อ 2-5

“วันนี้ฝนตกมีน้ำท่วมถนน แม้ฝนหยุดตกนานแล้ว น้ำก็ยังท่วมถนน ชานนท์สงสัยว่า เพราะเหตุใดน้ำยังคงท่วมถนน จึงสำรวจถนนพบขยะอุดตันท่อระบายน้ำเต็มไปหมด”

2

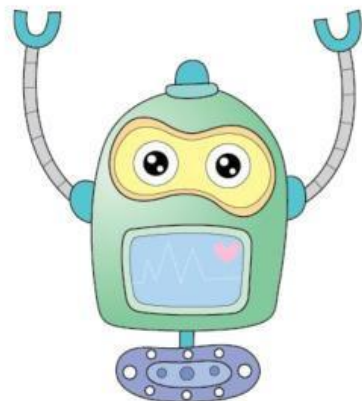
ข้อใดเป็นปัญหาที่ชานนท์กำลังประสบอยู่

- ก. ขยะอุดตัน
- ข. น้ำท่วมถนน
- ค. การทิ้งขยะ
- ง. ฝนตกไม่หยุด

3

ข้อใดเป็นสาเหตุของปัญหา

- ก. น้ำท่วม
- ข. ฝนตก
- ค. ขยะอุดตัน
- ง. ถนน



4

การกระทำของช่างนทอยู่ที่ขั้นตอนใดของการแก้ปัญหา

- ก. ระบุปัญหา
- ข. ลงมือแก้ปัญหา
- ค. วางแผนการแก้ปัญหา
- ง. รวบรวมข้อมูล

5

ถ้านักเรียนเป็นช่างนท จะแก้ไขปัญหานี้อย่างไร

- ก. เพิ่มท่อระบายน้ำให้มากขึ้น
- ข. รณรงค์ให้เห็นความสำคัญของการทิ้งขยะให้ถูกที่
- ค. ทำถนนให้สูงขึ้นกว่าเดิม
- ง. เก็บขยะที่ถนนทุกวัน

6

ข้อใดกล่าวถึงขั้นตอนการแก้ปัญหาได้ถูกต้อง

- ก. เกิดความวุ่นวายในการทำงาน
- ข. งานที่ทำสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี
- ค. เกิดการแก่งแย่งแข่งขันกัน
- ง. งานที่ทำมีควาล่าช้า

7

ข้อใดเป็นการเรียงลำดับขั้นตอนการแก้ปัญหาได้ถูกต้อง

- 1. วางแผนการแก้ปัญหา
- 2. แก้ปัญหา
- 3. ระบุปัญหา
- 4. ทดสอบและประเมินผล

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

8

กุลประดิษฐ์โมบายล์รังผึ้งทรงกลม แต่ไม่สามารถหากระดาษแก้วได้ปองกุลจึงนำกระดาษชนิดอื่นมาประดิษฐ์แทน การปฏิบัติของปองกุลเป็นการแก้ปัญหาขั้นตอนใด

- ก. ลงมือแก้ปัญหา
- ข. วางแผนการแก้ปัญหา
- ค. รวบรวมข้อมูล
- ง. ระบุปัญหา

9

เมื่อเกิดปัญหาใดปัญหาหนึ่ง ข้อใดเป็นปัจจัยที่ทำให้การวางแผนในการแก้ปัญหาของแต่ละบุคคลแตกต่างกัน

- ก. สาเหตุของปัญหา
- ข. การร่วมอยู่ในเหตุการณ์
- ค. การคาดการณ์ผลลัพธ์
- ง. ประสบการณ์และความรู้

10

ข้อใดไม่ใช่เหตุผลที่มนุษย์นำเทคโนโลยีมาช่วยในการแก้ปัญหา

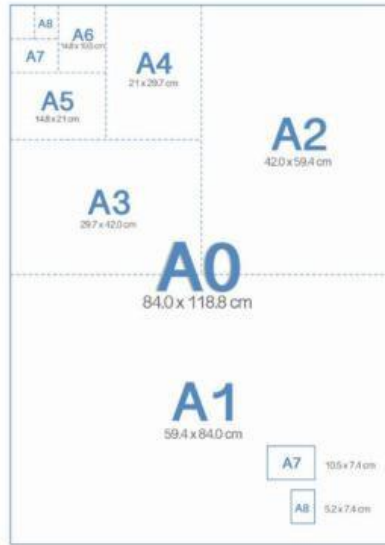
- ก. แก้ปัญหาอย่างถูกต้องแม่นยำ
- ข. แก้ปัญหาได้สะดวกรวดเร็ว
- ค. เพิ่มประสิทธิภาพในการแก้ปัญหา
- ง. ลดค่าใช้จ่ายในการแก้ปัญหา

11

เหตุผลเชิงตรรกะคืออะไร

- ก. การแก้ปัญหาย่างเป็นขั้นตอน
- ข. การใช้เหตุผล เงื่อนไข เพื่อแก้ปัญหา
- ค. การสร้างเหตุผลเพื่อสนับสนุนการแก้ปัญหา
- ง. การออกแบบการแก้ปัญหาโดยมีรูปแบบที่ชัดเจน

พิจารณาภาพการแบ่งกระดาษเป็นประเภทต่าง ๆ แล้วตอบคำถามข้อ 12-13



12 ถ้ามีกระดาษขนาด A2 1 แผ่น จะตัดเป็นกระดาษขนาด A5 ได้กี่แผ่น

- ก. 2
- ข. 4
- ค. 6
- ง. 8

13 ถ้ามีกระดาษขนาด A4 2 แผ่นจะตัดกระดาษเป็นกระดาษขนาด A5 ได้กี่แผ่น

- ก. 7
- ข. 2
- ค. 4
- ง. 8



ข้อสอบวิชาการคำนวณ ป. 6 ภาคเรียนที่ 1

พิจารณาภาพการแบ่งกระดาษเป็นประเภทต่าง ๆ แล้วตอบคำถามข้อ 14-15



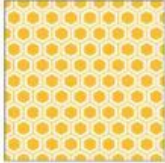
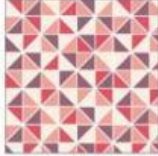
14

ควรปูกระเบื้องที่หายไปไหนข้อใด

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

15

ถ้าต้องการปูกระเบื้องต่อกันทั้งหมด 15 แผ่น ถ้าวางแผ่นสุดท้ายคือกระเบื้องในข้อใด

- ก.  ข.  ค.  ง. 

16

พิจารณาภาพเส้นทางใดที่หนูสามารถเดินทางไปเก็บเนยแข็งได้



- ก. เส้นทางที่ 1
ข. เส้นทางที่ 2
ค. เส้นทางที่ 4
ง. เส้นทางที่ 3

ข้อสอบวิทยาการคำนวณ ป. 6 ภาคเรียนที่ 1

17 นักเรียนสามารถนำสูตร $T = \frac{S}{V}$ ไปใช้ในชีวิตประจำวันอย่างไร(ส.2.1 ป.4/1)

- ก. คำนวณพื้นที่บ้าน (คำนวณที่ดิน)
- ข. คำนวณอัตราเร่งของรถยนต์
- ค. คำนวณระยะเวลาเดินทาง
- ง. คำนวณความสั่นของร่างกาย

18 รถยนต์คันหนึ่งวิ่งด้วยความเร็ว 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถ้ารถยนต์คันนี้เคลื่อนที่เป็นเวลา 3 ชั่วโมงครึ่ง จะเคลื่อนที่ได้กี่กิโลเมตร

- ก. 270 กิโลเมตร
- ข. 300 กิโลเมตร
- ค. 400 กิโลเมตร
- ง. 315 กิโลเมตร

19 ถ้านักเรียนเดินทางไปต่างจังหวัดด้วยรถประจำทาง โดยรถประจำทางวิ่งด้วยความเร็ว 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และมีระยะทาง 360 กิโลเมตร ถามว่านักเรียนจะต้องใช้เวลาเดินทางเท่าไรจึงจะถึงจุดหมาย

- ก. 2 ชั่วโมง
- ข. 4 ชั่วโมง
- ค. 5 ชั่วโมง
- ง. 7 ชั่วโมง

นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้และตอบคำถาม

รถคันที่ 1 มีระยะทาง 200 กิโลเมตร วิ่งด้วยความเร็ว 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

รถคันที่ 2 มีระยะทาง 180 กิโลเมตร วิ่งด้วยความเร็ว 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

รถคันที่ 3 มีระยะทาง 320 กิโลเมตร วิ่งด้วยความเร็ว 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

รถคันที่ 4 มีระยะทาง 280 กิโลเมตร วิ่งด้วยความเร็ว 70 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

20 นักเรียนต้องออกจากบ้านเวลา 06.00 น. และไปถึงจุดหมายเวลา 09.00 น. พอดีนักเรียนต้องใช้รถคันใด

- ก. คันที่ 1
- ข. คันที่ 3
- ค. คันที่ 2
- ง. คันที่ 4

21 ข้อใดกล่าวถึงอินเทอร์เน็ตได้ถูกต้องมากที่สุด

- ก. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมโยงภายในโรงเรียนทั้งหมด
- ข. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกันภายในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- ค. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์สามารถสื่อสารถึงกันได้
- ง. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั่วโลก

22 ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับเว็บไซต์เว็บ (www.)

- ก. การบริการข้อมูลผ่านเว็บบอร์ด
- ข. การบริการเปิดเว็บไซต์ต่าง ๆ
- ค. การบริการรับ-ส่งข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ต
- ง. การบริการสำหรับคุณภาพเคลื่อนไหวหรือวิดีโอ

23 ข้อใดเป็นการเชื่อมโยงข้อมูลในส่วนอื่น ๆ หรือเว็บไซต์อื่น ๆ

- ก. ลิงก์ (link)
- ข. เพจ (page)
- ค. เว็บเพจ (web page)
- ง. โฮมเพจ (home page)

24 Search Engine มีประโยชน์ในด้านใด

- ก. ด้านการแปลภาษา
- ข. ด้านติดต่อสื่อสาร
- ค. ด้านการสืบค้นข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต
- ง. ด้านการเก็บข้อมูลต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต

25

ข้อใดเป็นการค้นหาข้อมูลในเว็บไซต์ที่จะได้ข้อมูลทันสมัยมากที่สุด

- ก. ค้นหาข้อมูลจากเว็บไซต์ที่กำลังได้รับความนิยม
- ข. ค้นหาข้อมูลจากเว็บไซต์ที่มีผู้เข้าชมจำนวนมาก
- ค. ค้นหาข้อมูลจากเว็บไซต์ที่ระบุวันเวลาอย่างชัดเจน
- ง. ค้นหาข้อมูลจากเว็บไซต์ที่ให้บริการการค้นข้อมูล

26

เหตุใดเว็บไซต์หน่วยงานราชการจึงมีความน่าเชื่อถือมากกว่าเว็บไซต์อื่น ๆ

- ก. เพราะมีเนื้อหาที่ถูกต้อง มีแหล่งอ้างอิงชัดเจน
- ข. เพราะสามารถคัดลอกข้อมูลไปใช้อ้างอิงได้
- ค. เพราะมีผู้ชมเว็บไซต์จำนวนมาก
- ง. เพราะเว็บไซต์ออกแบบสวยงาม

27

หากนักเรียนต้องการส่งข้อความไปหาญาติที่อยู่ต่างประเทศควรใช้บริการใด

- ก. e-mail
- ข. e-book
- ค. e-learning
- ง. e-commerce

28

ข้อใดจัดเป็นเครือข่ายสังคมออนไลน์ (social network)

- ก. e-mail
- ข. Google
- ค. YouTube
- ง. facebook



29

ข้อใดเป็นการละเมิดสิทธิของบุคคลอื่นทางอินเทอร์เน็ต

- ก. การใช้คอมพิวเตอร์ค้นหาข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ
- ข. การติดตามอ่านข่าวสารของนักแสดงหรือเน็ตไอดอลที่ชื่นชอบ
- ค. การนำข้อมูลของบุคคลอื่นมาเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ง. การใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อความบันเทิง เช่น ดูหนัง ฟังเพลง เล่นเกม

30

บุคคลใดสามารถก่อให้เกิดอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ได้

- ก. กายเผยแพร่สื่อลามกอนาจารทั้งภาพและเสียง
- ข. นายร่วมแข่งขันเล่นเกมคอมพิวเตอร์ออนไลน์
- ค. มายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นบนเว็บบอร์ด
- ง. บายเปิดเว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์

31

ข้อใดเกี่ยวข้องกับการทำงานของคอมพิวเตอร์มากที่สุด

- ก. ส่วนอินพุต
- ข. ส่วนประมวลผล
- ค. ตัวดำเนินการทางคณิตศาสตร์
- ง. ตัวแปร

32

ข้อใดคือการทำงานแบบเงื่อนไข

- ก. การทำงานแบบวนซ้ำตามจำนวนที่กำหนด
- ข. การทำงานตามคำสั่งต่อเนื่องกันไป
- ค. การรับข้อมูลเข้ามาประมวลผล
- ง. การคำนวณทางคณิตศาสตร์

33

ข้อใดต่อไปนี้เป็นารเชื่อมต่ออุปกรณ์ในแบบยุคใหม่

- ก. นำงานมาแก้ด้วยแผ่น ดิสก์
- ข. ลงโปรแกรมด้วยแผ่นซีดี
- ค. บลูทูท
- ง. สายยูเอสบี

34

ข้อใดต่อไปนี้เป็นวิธีการสื่อสารในยุคอดีต

- ก. โทรศัพท์
- ข. ส่งข้อความผ่านไลน์
- ค. ส่งข้อความผ่านเฟสบุ๊ค
- ง. ส่งข้อความผ่านนกพิราบ

35

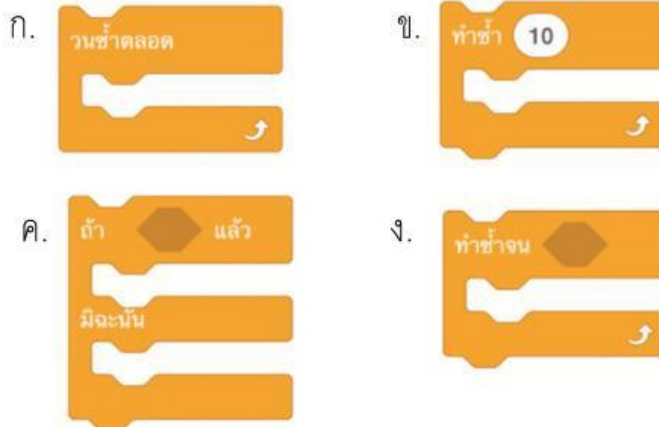
ข้อใดคือการทำงานตามคำสั่งต่อไปนี้



- ก. รับข้อมูลมาเก็บใน ชุดถัดไป
- ข. รับข้อมูลมาเก็บใน คำตอบ
- ค. รับข้อมูลมาเก็บใน ตัวแปรของฉัน
- ง. รับข้อมูลมาเก็บใน ตำแหน่ง x ของเมาส์

36

คำสั่งใดจะตรวจสอบเงื่อนไขก่อนการซ้ำ



37

จงหาค่า x จากการทำงานต่อไปนี้ (ส 2.1 ป.4/3)



- ก. 14
- ข. 16
- ค. 20
- ง. 18

38

เมื่อป้อนค่าตัวเลข 5 ในโปรแกรม จำนวน 10 ครั้ง จะแสดงผลลัพธ์ใดออกมา



- ก. 25
- ข. 75
- ค. 50
- ง. 100

39 การเขียนโปรแกรมลักษณะใดต้องใช้วิธีแบบวนซ้ำ

- ก. การคำนวณพื้นที่สี่เหลี่ยม
- ข. การเขียนโปรแกรมหาตัวคูณร่วมน้อย
- ค. การคำนวณพื้นที่สามเหลี่ยม
- ง. การตรวจสอบตัวเลขว่าเป็นเลขคู่หรือไม่

40 การตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรมควรทำลักษณะใด

- ก. ตรวจสอบค่าในตัวแปร
- ข. ตัดตัวแปรที่ไม่ต้องการออกไป
- ค. ตรวจสอบความถูกต้องของผลลัพธ์สุดท้าย
- ง. ตรวจสอบการทำงานที่ละคำสั่ง

