**แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยที่ 6 สถิติ**

 **คำสั่ง** ให้นักเรียนเลือกคำตอบข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียวเท่านั้น( คะแนน 10 คะแนน)

 ใช้เวลา 30 นาที

1. " ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา ภาวะเศรษฐกิจโดยทั่วไปของประเทศไทยอยู่ในเกณฑ์ดี รายได้

หัวของประชากรได้เพิ่มขึ้นจาก 19,287 บาท ต่อคน ในปี 2528 มาเป็น 31,875 บาท ต่อคน

ในปี 2532 ขณะเดียวกัน ค่าใช้จ่ายต่อครัวเรือน ก็เพิ่มขึ้น โดยในปี 2528 คนไทยมีรายจ่าย

ต่อครัวเรือน ปีละ 44,196 บาท ได้เพิ่มสูงขึ้นเป็นปีละ 61,334 บาท ในปี 2532 "

จากข้อความที่กล่าวมาข้างต้น เป็นการนำเสนอข้อมูลลักษณะใด

1. การนำเสนอข้อมูลในรูปบทความ
2. การนำเสนข้อมูลในรูปข้อความกึ่งตาราง
3. การนำเสนอข้อมูลอย่างเป็นแบบแผน
4. การนำเสนอข้อมูลในรูปตาราง

2. ข้อใดเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากทะเบียนประวัติ

1. การสัมภาษณ์เกี่ยวกับรายได้ จากหัวหน้าครอบครัว
2. การสำรวจความคิดเห็นของการบริหารประเทศจากประชาชนในสาขาอาชีพต่างๆ
3. การทดลองทางด้านการเกษตร เช่นการทดลองหาพันธุ์พืชใหม่ๆ
4. ข้อมูลเกี่ยวกับคนไข้ รวบรวมได้จากทะเบียนประวัติคนไข้ตามโรงพยาบาล

3. จงหาฐานนิยมของข้อมูลต่อไปนี้

4 , 8 , 5 , 6 , 8 , 6 , 7 , 7 , 9 ,7 , 6, 7, 5

ก. 5 ข. 6 ค. 7 ง. 8

4.จากข้อมูลต่อไปนี้ข้อมูลทั้ง 3 ชุดๆใดไม่ควรใช้ค่าเฉลี่ยเป็นค่ากลางของข้อมูล

ชุดที่ 1 8,6,9,2,5,4,5,7,6,8,6

ชุดที่ 2 3,5,2,4,6,120,8,10,12,4,3,3

ชุดที่ 3 85,70,72,93,93,67,12,10,2

ก. ชุดที่ 1 ข. ชุดที่ 1 และ 2

ค. ชุดที่ 1 และ 3 ง. ชุดที่ 2

 จงเลือกค่ากลางต่อไปนี้ตอบข้อ 5 - 10

ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

ข. มัธยฐาน

ค. ฐานนิยม

ง. ไม่มีข้อใดถูก

5. อายุเฉลี่ยของนักเรียนในห้องเรียนห้องเรียนหนึ่ง

6. อาชีพของผู้ปกครองของนักเรียนในโรงเรียนแห่งหนึ่ง

7. รายได้ของประชากรของประเทศไทย

8. ขนาดของรองเท้าของนักเรียนห้องหนึ่ง

9. คะแนนสอบของนักเรียน ซึ่งมีความแตกต่างกันไม่มากนัก

10.จำนวนประชากรที่นับถือศาสนาต่างๆ

11. การวิเคราะห์ข้อมูลมีกระบวนการกี่ขั้นตอน

ก. 2 ข. 4

ค. 6 ง. 8

12. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้ตรงกับข้อใด

 4 , 4 , 5 , 7 , 10

ก. 2 ข. 4

ค. 6 ง. 8

13. จากการสำรวจอายุของเด็กจำนวน 100 คนพบว่า เด็กอายุ 4 ขวบ มีจำนวน 20 คน

 เด็กอายุ 5 ขวบ มีจำนวน 40 คน

 เด็กอายุ 6 ขวบ มีจำนวน 30 คน

 จงหาค่าเฉลี่ยของอายุของเด็กกลุ่มนี้

 ก. 5 ข. 5.3

 ค. 5.4 ง. 5.5

14. ในการสอบวิชาคณิตศาสตร์ ภาษาไทยและ

 ภาษาอังกฤษเป็น สมศรีได้คะแนน 72 , 83

 และ 94 ตามลำดับ คะแนนเฉลี่ยของสมศรี

 เท่ากับเท่าไร

 ก. 83 ข. 86 ค. 87 ง. 88

15.มัธยฐานของข้อมูลชุดนี้เท่ากับเท่าไร

3 , 3 , 5 , 6 , 8 , 9 , 9

ก. 5 ข. 6 ค. 7 ง. 8