

**แบบทดสอบกลางภาค**

**คำสั่ง** ข้อสอบเป็นข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือกให้นักเรียน  
เลือกข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.เนบิวลา มีลักษณะอย่างไร

- ก.กลุ่มของดาวฤกษ์      ข.กลุ่มของดาวหาง  
ค.กลุ่มของฝุ่นและแก๊ส      ง.กลุ่มของดาวเคราะห์

2.ดาราศาสตร์คือวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับอะไร

- ก.ดวงดาว      ข.ดวงดาวต่างๆ และโลก  
ค.ระบบสุริยะ      ง.ดวงดาว เนบิวลา และกาแล็กซี

3. กาแล็กซี คืออะไร

- ก. อาณาจักรดาว      ข. เอกภพ  
ค. หลุมดำ      ง. เนบิวลา

4. ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ ถ้าแบ่งโดยใช้ระยะห่างจาก  
ดวงอาทิตย์และแถบดาวเคราะห์น้อยเป็นเกณฑ์ ดาว  
เคราะห์ในข้อใดจัดเป็นดาวเคราะห์ชั้นใน

- ก.ดาวพุธ ดาวพฤหัสบดี ดาวศุกร์ โลก  
ข.ดาวพุธ ดาวพฤหัสบดี ดาวอังคาร โลก  
ค.ดาวอังคาร ดาวพุธ ดาวเสาร์ โลก  
ง.ดาวพุธ ดาวศุกร์ โลก ดาวอังคาร

5.ดาวเคราะห์ในข้อใดเห็นได้ด้วยตาเปล่าทั้งหมด

- ก.ดาวศุกร์ ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์ ดาวอังคาร และดาว  
พุธ  
ข.ดาวศุกร์ ดาวยูเรนัส ดาวเนปจูน ดาวอังคาร และดาว  
พุธ  
ค.ดาวยูเรนัส ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์ ดาวอังคาร และ  
ดาวเนปจูน  
ง.ดาวศุกร์ ดาวพฤหัสบดี ดาวยูเรนัส ดาวอังคาร และ  
ดาวเนปจูน

6. ดาวเคราะห์ทุกดวงในระบบสุริยะจะโคจรรอบดวง  
อาทิตย์เป็นวงรี และอยู่ในระนาบเดียวกันทั้งหมด ยกเว้น  
ดาวเคราะห์ดวงใด และดาวเคราะห์ดวงนั้นโคจรตัดออกจาก  
ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ

- ก.ดาวเสาร์      ข.ดาวยูเรนัส  
ค.ดาวเนปจูน      ง.ดาวพลูโต

7. ปัจจุบันนี้เอกภพ มีการเคลื่อนที่อย่างไร

- ก.อยู่นิ่ง      ข.เคลื่อนที่เข้ามารวมกัน  
ค.ขยายตัวออกจากกัน      ง.ยังไม่มีข้อมูล

8. การระเบิดจ้าบนดวงอาทิตย์ หรือพายุสุริยะ มีผลกระทบ  
ต่อโลกด้านใดมากที่สุด

- ก.ด้านการเมืองด้านการเมือง      ข.ด้านการสื่อสาร  
ค.การอุตสาหกรรม      ง.ด้านการคมนาคม

9.วัตถุต่าง ๆ โคจรรอบดวงอาทิตย์ได้เพราะมีแรงโน้มถ่วง  
ขนาดของแรงโน้มถ่วงขึ้นอยู่กับสิ่งใด

1. มวลของวัตถุ  
2. ระยะห่างระหว่างมวล  
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของดวงอาทิตย์  
ก.ข้อ 1 และข้อ 2      ข.ข้อ 1 และข้อ 3  
ค.ข้อ 2 และข้อ 3      ง.ข้อ 1 ข้อ 2 และข้อ 3

10. กาแล็กซีเพื่อนบ้านที่มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ได้แก่

- ก.กาแล็กซีแอนโดรเมตา      ข.แมกเจลแลนใหญ่  
ค.แมกเจลแลนเล็ก      ง.ถูกทุกข้อ

11.ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับหลังเกิด Bigbang

- ก. เอกภพอุณหภูมิสูงขึ้น      ข. เอกภพมีการขยายตัว  
ค. เกิดนิวเคลียสฮีเลียม      ง. เกิดดาวฤกษ์รุ่นแรกๆ

12.ประเภทของดาวฤกษ์ในข้อใดมีการเรียงลำดับตาม  
อุณหภูมิพื้นผิวจากต่ำไปสูง

- ก. A O R G      ข. R G B A  
ค. B A F M      ง. M G A O

13.ทางช้างเผือก หรือ Milky Way เป็นชื่อของอะไร

- ก. กาแล็กซีเพื่อนบ้านที่อยู่ใกล้เรามากที่สุด  
ข. กลุ่มดาวบนท้องฟ้าสีทึบ  
ค. กาแล็กซีที่เราอยู่  
ง. กลุ่มดาวบนท้องฟ้าสีได้

14. จุดจบของดวงอาทิตย์เป็นอย่างไร

ก. ดาวแคระขาว เพราะดวงอาทิตย์จัดว่าเป็นดาวฤกษ์ที่  
มีมวลมาก

ข. ดาวแคระขาว เพราะดวงอาทิตย์จัดว่าเป็นดาวฤกษ์  
ที่มีมวลน้อย

ค. หลุมดำ เพราะดวงอาทิตย์จัดว่าเป็นดาวฤกษ์ที่มีมวล  
มาก

ง. หลุมดำ เพราะดวงอาทิตย์จัดว่าเป็นดาวฤกษ์ที่มีมวล  
น้อย

15. นักดาราศาสตร์ได้ค้นพบว่าดาราจักรทางช้างเผือก มีรูปร่างแบบใด

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ก. กลมโต       | ข. คล้ายจาน    |
| ค. คล้ายไข่ต้ม | ง. คล้ายลูกบอล |

16. ดาวเหนือเป็นดาวฤกษ์ในกลุ่มดาวใด

- |             |              |
|-------------|--------------|
| ก. หมี่เล็ก | ข. คนคู่     |
| ค. นายพราน  | ง. สุนัขใหญ่ |

17. ปัจจุบันนักดาราศาสตร์ได้แบ่งกลุ่มดาวฤกษ์ออกเป็นกี่กลุ่ม ตามข้อตกลงของสมาคมดาราศาสตร์สากล

- |             |              |
|-------------|--------------|
| ก. 45 กลุ่ม | ข. 58 กลุ่ม  |
| ค. 88 กลุ่ม | ง. 118 กลุ่ม |

18. ประเภทของดาวฤกษ์ในข้อใดมีการเรียงลำดับตามอุณหภูมิพื้นผิวจากสูงไปต่ำ

- |            |            |
|------------|------------|
| ก. A O R G | ข. R G B A |
| ค. B A F M | ง. M G A O |

19. สิ่งที่เกิดขึ้นกับดาวฤกษ์ทุกดวงเมื่อเข้าสู่ระยะสุดท้ายเป็นตามข้อใด

- ก. ความหนาแน่นเพิ่มขึ้น
- ข. การระเบิดซูเปอร์โนวา
- ค. การกลายสภาพเป็นดาวนิวตรอน
- ง. มวลสลายไปหมด

20. ดาวฤกษ์รุ่นแรกๆ มีธาตุใดเป็นธาตุเบื้องต้น

- ก. ออกซิเจนและฮีเลียม
- ข. ไฮโดรเจนและฮีเลียม
- ค. ไฮโดรเจนและไนโตรเจน
- ง. ออกซิเจนและไฮโดรเจน