

สอบกลางภาควิชาวิทยาศาสตร์ 5 โรงเรียนโพธิ์นิมิตวิทยาคม

- ธาตุที่เป็นองค์ประกอบมากที่สุดของดาวฤกษ์ คือ ธาตุใด
 - 1.ธาตุไฮโดรเจน
 - 2.ธาตุไนโตรเจน
 - 3.ธาตุออกซิเจน
 - 4.ธาตุคาร์บอน
- บริเวณแก๊สที่อยู่รอบนอกของดาวเคราะห์จะหายไปเป็นข้อใดในขณะที่แกนกลางเกิดการยุบตัวลง
 - 1.เนบิวลาดาวเคราะห์
 - 2.เนบิวลาดาวฤกษ์
 - 3.กาแล็กซี
 - 4.ดาวแคระดำ
- ข้อใดถูกต้องที่สุด
 - 1.ดาวฤกษ์ที่มีมวลน้อย แสงสว่างมาก จะมีช่วงชีวิตยาว
 - 2.ดาวฤกษ์ที่มีมวลมาก แสงสว่างมาก จะมีช่วงชีวิตยาว
 - 3.ดาวฤกษ์ที่มีมวลน้อย แสงสว่างมาก จะมีช่วงชีวิตสั้น
 - 4.ดาวฤกษ์ที่มีมวลมาก แสงสว่างมาก จะมีช่วงชีวิตสั้น
- การระเบิดอย่างรุนแรงของดาวฤกษ์มวลมากก่อนจะดับสลายเรียกว่าอะไร
 - 1.เนบิวลาดาวเคราะห์
 2. ซูเปอร์โนวา
 - 3.กลุ่มก้อนแก๊สยักษ์
 - 4.การระเบิดครั้งใหญ่
- ดาวฤกษ์ใดที่มีอุณหภูมิมากที่สุด

ชนิดของดาวฤกษ์	สีของดาวฤกษ์
A	ขาว
B	เหลือง
C	ส้ม
D	น้ำเงิน

 1. A
 2. B
 3. C
 4. D
- ดวงอาทิตย์ของเราจะมีสีเหมือนดาวฤกษ์ใด

ชนิดของดาวฤกษ์	สีของดาวฤกษ์
A	ขาว
B	เหลือง
C	ส้ม
D	น้ำเงิน

 1. A
 2. B
 3. C
 4. D
- เมื่อดาวฤกษ์ที่มีมวลมากเกิดการระเบิดบริเวณใจกลางของดาวจะยุบตัวลงกลายเป็นสิ่งใด
 - 1.ระบบสุริยะ
 - 2.กาแล็กซีทางช้างเผือก
 - 3.ดาวนิวตรอนหรือหลุมดำ
 - 4.เอกภพใหม่ที่ขยายออกไปไม่มีที่สิ้นสุด

- อันดับความสว่างปรากฏหมายถึงข้อใด
 - 1.ความสว่างที่แท้จริงของดวงดาว
 - 2.อันดับความสว่างที่แท้จริงของดวงดาว
 - 3.อันดับความสว่างของดาวฤกษ์ที่สังเกตได้จากโลก
 - 4.พลังงานแสงจากดาวฤกษ์ที่วัดได้บนโลก
- สสารที่เหลือภายหลังการเกิดบิกแบงกลายเป็นสิ่งใด
 - 1.เนบิวลา
 - 2.ดาวแคระขาว
 - 3.ดาวแคระขาว
 - 4.หลุมดำ
- ดาวสไปกาเป็นดาวที่มีสีน้ำเงิน และดาวแอนแทเรสมีสีแดง ส่วนดวงอาทิตย์มีสีเหลือง จากข้อมูลผลสรุปต่อไปนี้ข้อใดถูกต้อง
 - 1.ดวงอาทิตย์มีอุณหภูมิสูงที่สุด
 - 2.ดาวแอนแทเรสมีอุณหภูมิสูงที่สุด
 - 3.ดาวสไปกามีอุณหภูมิสูงกว่าดวงอาทิตย์ และดวงอาทิตย์มีอุณหภูมิต่ำกว่าดาวแอนแทเรส
 - 4.ดาวสไปกามีอุณหภูมิสูงกว่าดวงอาทิตย์ และดวงอาทิตย์มีอุณหภูมิต่ำกว่าดาวแอนแทเรส
- ข้อใดเรียงลำดับสีของดาวฤกษ์จากอุณหภูมิต่ำไปสูง
 - 1.ขาว แดง ส้ม
 - 2.แดง เหลือง ขาว
 - 3.น้ำเงิน ขาว ส้ม
 - 4.เหลือง ส้ม น้ำเงิน
- อายุของดาวฤกษ์มีความสัมพันธ์กับสิ่งใดที่สุด
 - 1.สี
 - 2.มวล
 - 3.อุณหภูมิ
 - 4.องค์ประกอบทางเคมี
- จากข้อมูลต่อไปนี้

ดาวฤกษ์ A มีค่าอันดับความสว่างปรากฏ -4.5

ดาวฤกษ์ B มีค่าอันดับความสว่างปรากฏ -1.5

ดาวฤกษ์ C มีค่าอันดับความสว่างปรากฏ 2

ดาวฤกษ์ D มีค่าอันดับความสว่างปรากฏ 6

ดาวฤกษ์ใดที่มีความสว่างปรากฏมากที่สุด

 1. ดาวฤกษ์ A
 2. ดาวฤกษ์ B
 3. ดาวฤกษ์ C
 4. ดาวฤกษ์ D

ชื่อ ชั้น..... เลขที่.....

