ชื่อ.....เลขที่.....ห้อง.....

กิจกรรมแผนภาพเฮิร์ตปรุง-รัสเซลล์

คำถามท้ายกิจกรรม

1. จากกิจกรรมดาวฤกษ์แบ่งเป็นกี่กลุ่ม แต่ละกลุ่มประกอบไปด้วยดาวอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

2. ดาวฤกษ์แต่ละกลุ่มมีโชติมาตรสัมบูรณ์ กำลังส่องสว่าง อุณหภูมิผิว และชนิดสเปกตรัมแตกต่างกันอย่างไร

.....

.....

.....

.....

3. ดาวฤกษ์ส่วนใหญ่จัดอยู่ในกลุ่มใด

.....

.....

.....

4. ดวงอาทิตย์จัดอยู่ในกลุ่มใด

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

<u>คำชี้แจง</u> แบบทดสอบมีทั้งหมด 10 ข้อ นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด แล้วทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ

1. จากแผนภาพเฮิร์ตซปรุง-รัสเซลล์ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1. ดาวฤกษ์ส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มดาวยักษ์
2. ดาวยักษ์ใหญ่มีโชติมาตรสัมบูรณ์น้อยกว่าดาวยักษ์
3. ดาวยักษ์มีอุณหภูมิสูงกว่าดาวแคระขาว
4. ดวงอาทิตย์อยู่ในแถบลำดับหลัก
5. กลุ่มดาวแคระขาวโชติมาตรสัมบูรณ์มากมีกำลังส่องสว่างน้อย

2. ดาวดวงใดไม่อยู่ในกลุ่มดาวยักษ์

1. ดาวดวงแก้ว
2. ดวงอาทิตย์
3. ดาวพอลลักซ์
4. ดาวอัลดิบาแรน
5. ดาวไรเจล เอ

3. ดาวดวงใดต่อไปนี้มีกำลังส่องสว่างมากที่สุด

1. โพรซิออน บี
2. อัลนีแทค
3. ดาวพอลลักซ์
4. ดาวไรเจล เอ
5. ดวงอาทิตย์

4. ดาวดวงใดต่อไปนี้มีกำลังส่องสว่างน้อยที่สุด

1. โพรซิออน บี
2. อัลนีแทค
3. ดาวพอลลักซ์
4. ดาวไรเจล เอ
5. ดวงอาทิตย์

5. ดาวดวงใดต่อไปนี้มีมีค่าโชติมาตรสัมบูรณ์มากที่สุด

1. โพรซิออน บี
2. อัลนีแทค
3. ดาวพอลลักซ์
4. ดาวไรเจล เอ
5. ดวงอาทิตย์

LIVEWORKSHEETS

6. ดาวดวงใดต่อไปนี้มีมีค่าโชติมาตรสัมบูรณ์น้อยที่สุด

1. โพรซิออน บี
2. อัลนีแทค
3. ดาวพอลลักซ์
4. ดาวไรเจล เอ
5. ดวงอาทิตย์

7. ดาวฤกษ์ส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มใด

1. กลุ่มดาวยักษ์
2. กลุ่มดาวยักษ์ใหญ่
3. กลุ่มแถบลำดับหลัก
4. กลุ่มดาวแคระขาว
5. กระจายอยู่ทุกกลุ่มเท่า ๆ กัน

8. กลุ่มดาวยักษ์และดาวยักษ์ใหญ่มีความแตกต่างกันด้านใด

1. กลุ่มดาวยักษ์ใหญ่มีอุณหภูมิผิวต่ำ
2. กลุ่มดาวยักษ์มีอุณหภูมิผิวต่ำ
3. กลุ่มดาวยักษ์มีขนาดเล็กมาก
4. กลุ่มดาวยักษ์ใหญ่มีกำลังส่องสว่างน้อย
5. ดาวยักษ์ใหญ่มีโชติมาตรสัมบูรณ์มาก

9. ข้อใดเรียงลำดับกำลังส่องสว่างของดาวฤกษ์จากน้อยไปมากได้ถูกต้อง

1. ดาวไรเจล เอ ดาวพอลลักซ์ ดวงอาทิตย์ โพรซิออน บี
2. ดวงอาทิตย์ โพรซิออน บี ดาวไรเจล เอ ดาวพอลลักซ์
3. ดาวพอลลักซ์ ดวงอาทิตย์ โพรซิออน บี ดาวไรเจล เอ
4. ดาวไรเจล เอ ดวงอาทิตย์ โพรซิออน บี ดาวพอลลักซ์
5. โพรซิออน บี ดวงอาทิตย์ ดาวไรเจล เอ ดาวพอลลักซ์

10. ดาวฤกษ์ส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มใด

1. กลุ่มดาวยักษ์
2. กลุ่มดาวยักษ์ใหญ่
3. กลุ่มแถบลำดับหลัก
4. กลุ่มดาวแคระขาว
5. กลุ่มดาวแคระดำ

LIVEWORKSHEETS