Worksheet – Science (Fenomena-fenomena angkasa)
Nama:
Petunjuk:
Pasangkan pertanyaan di Kolom A dengan jawaban yang sesuai di Kolom B. Tuliskan nomor pertanyaan pada kotak yang tersedia!

Kolom A – Pertanyaan	Kolom B – Jawaban
1. Apa yang menyebabkan terjadinya gerhana matahari?	Bisa mencapai sekitar 7 menit 32 detik.
2. Apa yang menyebabkan terjadinya gerhana bulan?	Gerhana matahari cincin.
3. Sebutkan tiga jenis gerhana matahari!	Karena hanya area tertentu di jalur bulan yang dapat melihatnya.
4. Apa yang dimaksud dengan gerhana matahari total?	Bulan melewati bayangan penumbra bumi sehingga terjadi perubahan warna halus.
5. Apa yang dimaksud dengan gerhana matahari cincin?	Terjadi ketika bumi berada di antara matahari dan bulan, sehingga cahaya matahari terhalang mencapai bulan.
6. Apa yang dimaksud dengan gerhana matahari sebagian?	Tahap-tahap dari awal hingga akhir gerhana matahari.
7. Apa yang dimaksud dengan gerhana bulan total?	Kacamata gerhana khusus atau alat dengan filter sesuai.
8. Apa yang dimaksud dengan gerhana bulan sebagian?	Bulan sepenuhnya menutupi matahari dari pandangan bumi.
9. Apa yang dimaksud dengan gerhana bulan penumbra?	Hanya sebagian bulan berada dalam bayangan umbra bumi.
10. Apa itu korona matahari?	Bulan berubah warna menjadi merah atau oranye akibat pembiasan cahaya matahari.
11. Berapa lama durasi maksimum gerhana matahari total?	Bulan hanya menutupi sebagian dari matahari.
12. Berapa lama durasi maksimum gerhana bulan total?	Umbra = bayangan gelap penuh, penumbra = bayangan lebih ringan.
13. Apa yang dimaksud dengan jalur totalitas dalam gerhana matahari?	Bulan sepenuhnya berada dalam bayangan umbra bumi dan tampak gelap/merah.
14. Apa yang terjadi dengan suhu bumi saat gerhana matahari total?	Lapisan atmosfer luar matahari yang terlihat saat gerhana matahari total.
15. Mengapa gerhana matahari tidak dapat terlihat di seluruh bagian bumi?	Terjadi ketika bulan berada di antara bumi dan matahari, sehingga cahaya matahari terhalang.
16. Apa yang terjadi pada bulan selama gerhana bulan total?	Suhu di bumi bisa turun karena sinar matahari terhalang.
17. Apa perbedaan umbra dan penumbra?	Bulan tidak menutupi matahari sepenuhnya, menyisakan cincin cahaya.
18. Apa yang dimaksud dengan "fasa gerhana" dalam gerhana matahari?	Area di bumi di mana gerhana matahari total dapat terlihat.

LIVEWORKSHEETS

Kolom A – Pertanyaan	Kolom B – Jawaban
19. Apa nama fenomena ketika bulan hampir menutupi matahari tetapi menyisakan cincin cahaya?	Bisa mencapai sekitar 1 jam 40 menit.
20. Kapan biasanya gerhana bulan terjadi dalam siklus bulan?	Gerhana matahari total, sebagian, dan cincin.
21. Apa yang harus digunakan untuk mengamati gerhana matahari dengan aman?	Saat bulan purnama.

LIVEWORKSHEETS