

Gabarito(Extra-oficial) da P1 Online 2024

Autores: Yasmim Azevedo, Gabriel Tavares e Paulo Isidro



1. **”Período orbital da lua de um exoplaneta...”**
Gabarito: 9,6 horas
2. **“Ejeção de massa coronal”**
Gabarito: 0,3%
3. **“Órbita elíptica”**
Gabarito: 2P/3
4. **“Telescópio refrator”**
Gabarito: 284,48 cm
5. **“Observação de Galileu”**
Gabarito: As luas de Júpiter
6. **“Fotômetro Acoplado ao Telescópio”**
Gabarito: 900.000 e 100.000
7. **“Latitude do Observador - Sirius”**
Gabarito: 22^o 22’ 9,8”
8. **”Latitude do Observador - Lua”**
Gabarito: Entre o Polo Norte e o Círculo Polar Ártico
9. **“Velocidade das Galáxias”**
Gabarito: 144km/s e 72km/s
10. **“Monte Fuji”**
Gabarito: Apenas a afirmativa IV está correta
11. **“Regiões da Via-Láctea”**
Gabarito: A diferença de brilho entre as regiões 1 e 2 se explica pelo fato da região 2 ser mais rica em matéria do meio interestelar, como gás e poeira, que bloqueiam a luz das estrelas vinda do núcleo galáctico.
12. **“Período Orbital de um Exoplaneta”**
Gabarito: 1.095 horas
13. **“Missão Chandrayaan-3 ”**
Gabarito: As afirmações II e III estão corretas.
14. **“Carta Celeste - Estrelas em Belo Horizonte”**
Gabarito: Todas as afirmativas estão corretas.
15. **“Mudança na configuração da constelação”**
Gabarito: Movimento próprio das estrelas
16. **“Observação lunar às 22 horas”**
Gabarito: (i) nascer da Lua; (ii) não verá a Lua; (iii) a Lua estará abaixo do horizonte
17. **“Gráficos - Estrela Variável”**
Gabarito: As afirmações II, III e IV estão corretas.
18. **“Diagrama - Anãs Brancas”**
Gabarito: Somente a afirmação II está correta.
19. **“Massa Limite de Jeans”**
Gabarito: 30.000 Msol
20. **“Gráfico - ISS”**
Gabarito: Somente as afirmações III e IV estão corretas.