

- | | |
|-----|--|
| 問1 | 地球から見て月が太陽と同じ方向にあるときを何という？ |
| 問2 | 北半球において、一年のうちで太陽の通り道が最も長くなり、昼の長さが最大となる日を何という？ |
| 問3 | 木星などの巨大ガス惑星と異なり、岩石を主成分とし、周囲に環を持たず、周囲をまわる天体がほとんどない惑星のグループを何という？ |
| 問4 | 地球が公転することで、真夜中に南の空に見える星座が時期によって移り変わる現象を何という？ |
| 問5 | 北の空の星々は、北極星をほぼ中心としてどの向きに動いて見える？ |
| 問6 | 月が太陽の前を横切り、太陽の一部や全部を隠す天文現象を何という？ |
| 問7 | 天体が南中するとき通過する、天頂と真南・真北を結ぶ天球上の線を何という？ |
| 問8 | 透明半球で太陽の動きを観測するとき、太陽が南中する方向にあたる、台座を合わせる基準の方角はどれ？ |
| 問9 | 宇宙空間のような広大な距離を表す際に用いられ、光が1年間で進む距離を単位とするものを何という？ |
| 問10 | 岩石を主成分とする地球型惑星に対し、巨大でガスを主成分とする惑星のグループを何という？ |
| 問11 | 地球よりも太陽に近い軌道をまわっており、地球から見て常に太陽の近くに位置する惑星のグループのうち、最も太陽に近いものは何？ |
| 問12 | 天体が、中心にある恒星のまわりを一定の軌道に沿って一周することを何という？ |
| 問13 | 地球が北極の上空から見たとき、どのような向きで回転している？ |
| 問14 | 地軸が傾いたまま公転することで、地球上で場所や時期により太陽が出ている時間が異なることを何という？ |
| 問15 | 地球が一日をかけて地軸を中心に1回転する運動を何という？ |
| 問16 | 地球が地軸を中心に西から東へ自転することで、太陽などの天体が空を移動するように見える現象を何という？ |
| 問17 | 太陽の光球の外側にある、赤い色をした薄い大気の層を何という？ |
| 問18 | 地球の公転によって、真夜中に南の空に見える星の集まりが季節ごとに移り変わっていくが、この星の集まりを何という？ |
| 問19 | 太陽の表面に見られる、周囲と比べて温度が低いために暗く見える部分を何という？ |
| 問20 | 恒星が放つ光の色の違いは、その星のどのような状態によって決まる？ |