

問1 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2 太陽が真南の方角に来ることを何という？

問3 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4 自転による遠心力で、赤道付近が膨らんだ球体の形を何という？

問5 地球が地軸を中心に1回回転するのにかかる時間はどれくらい？

問6 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？

問7 地球が回転していることにより、太陽や星が東から昇って西へ沈んでいくように見える現象を何という？

問8 地球上の南北の位置を示す指標であり、これが高い場所ほど太陽の通り道が低くなるものを何という？

問9 地球から見て、太陽が星々の間を移動していく通り道を何という？

問10 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11 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12 地球型惑星が木星型惑星と比べて共通して持っている、物質の詰め込まれ具合を示す性質は何？

問13 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14 月が地球のまわりを回る動きによって、太陽・月・地球の角度が変わり、見かけの形が変化する現象を何という？

問15 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16 地球の自転軸の北側を延長した先にほぼ位置している星を何という？

問17 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18 地球が公転する面に対して、地軸が傾いている角度を何度という？

問19 地球上における東西の位置を示す指標であり、これによって太陽が真南に来る時刻が異なるものを何という？

問20 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21 惑星が太陽のまわりをちょうど一周するのにかかる時間を何という？