中学理科プリント（基礎確認）
天体・宇宙・環境

名前 _____

得点 ／15

問1 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？

1. 緯度　**2.** 傾斜　**3.** 高度　**4.** 経度

問2 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？

1. 赤道　**2.** 黄道　**3.** 白道　**4.** 天の赤道

問3 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？

1. 日食　**2.** 月食　**3.** 星食　**4.** 惑星直列

問4 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？

1. 下弦の月　**2.** 上弦の月　**3.** 新月　**4.** 満月

問5 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？

1. 自転　**2.** 年周運動　**3.** 日周運動　**4.** 公転

問6 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？

1. 子午線　**2.** 赤道　**3.** 本初子午線　**4.** 日付変更線

問7 太陽から惑星までの何が遠くなるほど、その惑星の公転周期は長くなる？

1. 速度　**2.** 引力　**3.** 質量　**4.** 距離

問8 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？

1. 会合周期　**2.** 公転軌道　**3.** 公転周期　**4.** 自転周期

問9 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？

1. 星雲　**2.** 銀河　**3.** 星団　**4.** 星座

問10 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？

1. 会合　**2.** 公転　**3.** 自転　**4.** 離角

問11 太陽が真南の方角に来ることを何という？

1. 南中　**2.** 日の入り　**3.** 日の出　**4.** 月没

問12 月が自ら光を発さず、太陽からの光を受けて輝く現象を何という？

1. 公転　**2.** 自転　**3.** 反射　**4.** 屈折

問13 透明半球を用いて太陽の位置を記録し、印を結んだ曲線が一番高い位置を通る現象を何という？

1. 年周運動　**2.** 公転周期　**3.** 日周運動　**4.** 南中

問14 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？

1. 水星　**2.** 木星　**3.** 金星　**4.** 火星

問15 地球から見た金星の、輝いている部分の形が変化することを何という？

1. 日食　**2.** 満ち欠け　**3.** 日周運動　**4.** 自転