中学理科プリント（基礎確認）
天体・宇宙・環境 No.3

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／15

1回目　2回目

1 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

2 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？

① 光度　② 表面温度　③ スペクトル型　④ 絶対等級

3 太陽の1日の動きを調べるとき、サインペンで太陽の位置に印をつけて記録する、半球の形をした観測器具を何という？

① 日時計　② 天体望遠鏡　③ 地球儀　④ 透明半球

4 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？

① キロメートル　② パーセク　③ 光年　④ 天文単位

5 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

6 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？

① 東から西　② 反時計回り　③ 時計回り　④ 西から東

7 核融合反応によって自ら光り輝き、宇宙空間に膨大なエネルギーを放出し続けている天体を何という？

① 衛星　② 惑星　③ 彗星　④ 恒星

8 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

9 太陽の表面で突発的に発生する、非常に巨大な爆発現象を何という？

① コロナ　② フレア　③ 黒点　④ プロミネンス

10 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 黄道　② 白道　③ 赤道　④ 天の赤道

11 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

12 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

13 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 星座　② 銀河　③ 星雲　④ 星団

14 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？

① 季節変化　② 日周運動　③ 年周運動　④ 公転運動

15 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 日周運動　③ 公転　④ 年周運動

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「天体・宇宙・環境」のプリント一覧がひらきます