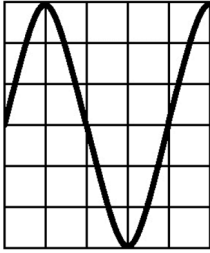




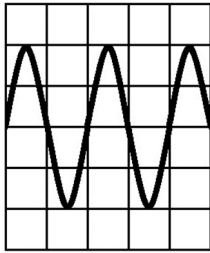
4

(1) ① 音源 (または発音体)      ② 空気      ③ 振動

(2) ①



②



③ 200 Hz

(3) ① 振幅      ② 振動数

(4) ① 伝わる      ② (ほとんど) 伝わらない

(5) 1020 m

配点：各2点×9

18点

5

(1) グリコーゲン      (2) 水

(3) ウ      (4) ① 肝臓      ② 尿素      ③ 腎臓

配点：各3点×6

18点

6

(1) 速さ、向き      (2) キ、ス

(3) 瞬間 (の速さ)      (4) ア

(5) ① 等速直線運動

② 接触面との間ではたらく摩擦力が小さいから。

(6) つりあっている。

配点：(1) 2点、(2) 2点、(3) 2点、(4) 3点、(5) 3点×2、(6) 3点

18点

7

- (1) C、A、B
- (2) 溶質：ミョウバン 溶媒：水
- (3) 方法2
- (4) 塩化ナトリウムの溶解度は、温度による変化がほぼなく冷やしても出てくる塩化ナトリウムはほとんどないから。
- (5) ウ

配点：(1) 3点、(2) 3点、(3) 3点、(4) 4点、(5) 4点

17点

8

- (1) 恒星 (2) エ (3) ア (4) ウ (5) 南中

配点：(1) 3点、(2) 4点、(3) 3点、(4) 4点、(5) 4点

18点

9

- (1) 手回し発電機の回転を遅くする。5A端子に接続する。抵抗器をいれる。
- (2) N極からS極 (3) ア
- (4) 反対向きに動く。 (5) ウ

配点：(1) 4点、(2) 3点、(3) 3点、(4) 4点、(5) 3点

17点

10

- (1) 寒冷前線 (2) 積乱雲
- (3)



- (4) エ (5) ① 偏西風 ② 移動性高気圧 ③ 低気圧
- (6) ラニーニャ

配点：(1) 2点、(2) 2点、(3) 3点、(4) 2点、(5) 各2点×3、(6) 3点

18点