

Nama : _____

Tingkatan : _____

BAHAGIAN B : Jawab semua soalan

1. Lima langkah bagi persenyawaan berikut adalah tidak mengikut urutan. Susun semula langkah-langkah mengikut urutan yang betul.

	Gamet jantan bercantum dengan gamet betina (persenyawaan)
	Tiub debunga tumbuh ke bawah dan masuk ke ovari
	Ovari yang mengandungi biji berkembang menjadi buah
	Debunga jatuh ke atas stigma, iaitu proses pendebungaan
	Ovul yang disenyawakan berkembang menjadi biji

2. Pilih pernyataan yang betul bagi setiap pernyataan berikut tentang sebatian.

- a. Sebatian terdiri daripada dua atau lebih _____ yang bergabung secara _____.
- b. Sebatian baharu yang terbentuk mempunyai ciri-ciri yang _____ daripada unsur-unsur yang membentuknya
- c. Karat merupakan contoh sebatian yang terbentuk daripada tindak balas antara besi dan _____.
- d. Air tulen terdiri daripada gabungan oksigen dan _____.

3. Tuliskan kaedah pengasingan berikut dengan campuran yang betul

Kaedah Pengasingan	Campuran
a)	Larutan Gula
b)	Petrol dan air
c)	Serbuk besi dan serbuk kopi
d)	Air dan serbuk kopi
e)	Warna dalam dakwat Pen

4. Pernyataan berikut menerangkan hubungan antara kitar karbon dan kitar oksigen. Terangkan bagaimana kitar karbon saling berhubungan dengan kitar oksigen dengan mengisi jawapan yang betul

Tumbuhan mengambil _____ dan membebaskan _____ semasa fotosintesis. _____ yang dibebaskan diambil oleh haiwan yang membebaskan _____ semasa melakukan _____