

SULIT

---



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 2017/2018

Mei/Jun 2018

**HGF328 - Biogeografi**

Masa : 3 jam

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA (2) muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **EMPAT (4)** soalan. Jawab DUA (2) soalan daripada Bahagian A dan DUA (2) soalan daripada Bahagian B.

...2/-

SULIT

Bahagian A

1. Biogeografi merupakan bidang yang multidimensi. Bincangkan.  
[25 markah]
  
2. Dengan merujuk kepada DUA contoh yang sesuai, huraikan proses dan faktor yang mempengaruhi spesiasi.  
[25 markah]
  
3. Jawab soalan [a] dan [b].  
[a] Terangkan ciri-ciri hutan hujan tropika.  
[10 markah]  
[b] Bincangkan perkaitan antara kepadatan dan kepelbagaian organisma dalam hutan hujan tropika.  
[15 markah]

Bahagian B

4. Huraikan peranan plankton dalam kitaran karbon global.  
[25 markah]
  
5. Huraikan konsep-konsep yang terlibat dalam proses sesaran ekologi.  
[25 markah]
  
6. Bincangkan bagaimana aktiviti antropogenik dan kemajuan teknologi mempengaruhi biogeografi.  
[25 markah]