



## BAB 18: BIOLOGI BIOGEOGRAFI

[www.bimbinganalumniui.com](http://www.bimbinganalumniui.com)

1. Fauna Indonesia yang tidak termasuk fauna zone Australia adalah  
(A) Kasuari cenderawasih  
(B) Walabi  
(C) Merak  
(D) Anoa  
(E) Neotropik
2. Tumbuhan yang hidup endemit di daerah sebaran biogeografi oriental adalah  
(A) Bunga rafflesia  
(B) Bunga anggrek  
(C) Pohon sepang  
(D) Pohon cemara  
(E) Lichenes
3. Menurut A. R. Wallace, Kec. Maluku dimasukkan ke dalam daerah biogeografi  
(A) Oriental  
(B) Australian  
(C) Paleartik  
(D) Oriental  
(E) Ethiopian
4. Flora dan fauna di Jawa lebih mirip dengan daerah biogeografi  
(A) Australian  
(B) Oriental  
(C) Paleartik  
(D) Neartik  
(E) Ethiopian
5. Pulau Sumatra, kepulauan Riau, dan pulau Klimantan menurut A. R. Wallace termasuk daerah biogeografi  
(A) Neartik  
(B) Oriental  
(C) Paleartik  
(D) Australian
6. Hewan di daerah oriental dan paleartik tidak dapat saling berkunjung karena adanya sawar berupa  
(A) Predator  
(B) Pegunungan Himalaya  
(C) Samudera Atlantik  
(D) Gurun Sahara  
(E) Selat Makassar
7. Pembagian daerah biogeografi di dunia meliputi
  1. Australian
  2. Oriental
  3. Ethiopian
  4. Neotropik
  5. Neartik
  6. PaleartikBurung kolibri, singa, rusa kecil, karibu, kakak tua, dan orang utan. Secara berurutan menempati daerah  
(A) 5, 4, 2, 6, 1, 3  
(B) 3, 5, 4, 6, 1, 2  
(C) 6, 5, 4, 3, 1, 2  
(D) 4, 3, 6, 5, 1, 2  
(E) 1, 2, 6, 5, 4, 3
8. Harimau, gajah, orang utan adalah hewan khas daerah Oreintal yang ada di kawasan Barat Indonesia, sedangkan kanguru, kasuari adalah hewan khas Australia yang ada pada kawasan Timur Indonesia. Alasan yang tepat mengapa hewan tersebut ada pada kedua kawasan itu adalah  
(A) Habitat dari daerah Oriental dan Australia memiliki kesamaan

## BAB 18: BIOLOGI BIOGEOGRAFI

- (B) Hewan-hewan tersebut bermigrasi pada musim-musim tertentu
- (C) Kepulauan Indonesia pernah bergabung dengan Oriental dan Australia
- (D) Keberadaan hewan-hewan di kawasan tersebut akibat perbuatan manusia
- (E) Samudera merupakan penghalang yang sangat efektif untuk penggabungan kedua kawasan
9. Pada zaman Mesozoikum, ketika benua belum berpisah, diduga telah banyak hewan yang telah berkembang antara lain seperti
- (A) Serangga, ikan air tawar, dan katak
- (B) Insekta, ikan air laut, dan katak
- (C) Serangga, ikan air laut, dan ular
- (D) Artropoda, tikus dan katak
- (E) Artropoda, ikan air tawar, dan buaya
10. Regio neartik meliputi daerah geografis berikut
- (A) Amerika Utara
- (B) Eropa
- (C) India
- (D) Papua
- (E) Selandia Baru
11. Hambatan berupa lautan, pegunungan yang tinggi atau padang pasir merupakan *barrier*
- (A) Iklim
- (B) Geografi
- (C) Edafis
- (D) Biologis
- (E) Kondisi tanah
12. Melalui kekuatan berenang atau dibawa secara pasif merupakan sarana dispersi berupa
- (A) Udara
- (B) Lahan
- (C) Air
- (D) Pengangkutan manusia
- (E) Tekanan populasi
13. Hewan-hewan darat berkecenderungan untuk memperluas daerah penyebarannya
- SEBAB
- Persediaan makanan yang tidak mencukupi bagi keturunannya memacu hewan darat melakukan penyebaran
14. Gajah merupakan mamalia darat yang penyebarannya di regio Ethiopian dan oriental
- SEBAB
- Regio Ethiopian dari oriental berhubungan tanpa *barrier* (hambatan)
15. Setiap species hewan seharusnya tersebar di mana-mana
- SEBAB
- Setiap species hewan mempunyai alat gerak
16. Keluarga tikus, katak, dan ular terdapat hampir di seluruh benua
- SEBAB
- Keluarga tikus, katak, dan ular dapat berkembang biak hampir diseluruh benua
17. Insekta tersebar hamoir di seluruh benua
- SEBAB
- Insekta berkembang sebelum benua terpisah
18. Harimau merupakan karnivor yang hidup di daerah sebaran Ethiopian dan Oriental
- SEBAB
- Zone Ethiopian dan Oriental mempunyai hutan tropis yang luas
19. Fauna khas Indonesia berada pada daerah sebran biogeografi
- (1) Neartrik
- (2) Australian
- (3) Palartrik
- (4) Oriental

20. Mamalia di bawah ini hidup di sebaran zone Australia
- (1) Kiwi
  - (2) Koala
  - (3) Alligator
  - (4) Kanguru
21. Fauna langka di Indonesia yang bersifat endemis adalah
- (1) Burung jalak bali
  - (2) Burung maleo
  - (3) Badak bercula satu
  - (4) Tarsius
22. Hewan-hewan khas yang ditemukan di zone Australian adalah
- (1) Burung kiwi
  - (2) Hewan Marsupial
  - (3) Burung cendarwasih
  - (4) Hewan Monotremata
23. Fauna di Indonesia yang bersifat endemis dan hanya ada di Sulawesi adalah
- (1) Orang utan
  - (2) Tarsius
  - (3) Ayam hutan paruh merah
  - (4) Burung maleo
24. Ular merupakan hewan yang penyebarannya meliputi zone
- (1) Neartik
  - (2) Neotropik
  - (3) Australian
  - (4) Oriental
25. Herbivor yang hidup di daerah sebaran zone Neartik antara lain
- (1) Kuda zebra
  - (2) karibou
  - (3) jerapah
  - (4) bison