

SOAL BIOLOGI - BAB PLANTAE

No	SOAL																											
1	Perhatikan ciri-ciri tumbuhan berikut! (1) Fase sporofit lebih dominan daripada fase gametofit. (2) Akar berupa rizoid. (3) Daun muda menggulung. (4) Talus berupa filamen atau lembaran. (5) Menghasilkan biji. Ciri kelompok tumbuhan <i>Pteridophyta</i> adalah (UN 2017) (A) 1 dan 2 (B) 1 dan 3 (C) 2 dan 4 (D) 2 dan 5 (E) 3 dan 5																											
2	<table><tr><th>No</th><th>Ciri-ciri</th><th>Lumut</th><th>Paku</th></tr><tr><td>(1)</td><td>Struktur tubuh</td><td>Talus, kormus</td><td>Kormus</td></tr><tr><td>(2)</td><td>Fase Gametofit</td><td>Lama</td><td>Singkat</td></tr><tr><td>(3)</td><td>Bentuk spora</td><td>Protalium</td><td>Protonema</td></tr><tr><td>(4)</td><td>Akar</td><td>Serabut</td><td>Rhizoid</td></tr><tr><td>(5)</td><td>Batang</td><td>Rhizoma</td><td>Stolon</td></tr></table>	No	Ciri-ciri	Lumut	Paku	(1)	Struktur tubuh	Talus, kormus	Kormus	(2)	Fase Gametofit	Lama	Singkat	(3)	Bentuk spora	Protalium	Protonema	(4)	Akar	Serabut	Rhizoid	(5)	Batang	Rhizoma	Stolon	Perhatikan ciri-ciri tumbuhan lumut dan paku tabel berikut ! Ciri-ciri golongan lumut dan paku yang tepat ditunjukkan oleh (A) (1) dan (2) (B) (2) dan (4) (C) (2) dan (5) (D) (3) dan (4) (E) (3) dan (5) (UN 2017)		
No	Ciri-ciri	Lumut	Paku																									
(1)	Struktur tubuh	Talus, kormus	Kormus																									
(2)	Fase Gametofit	Lama	Singkat																									
(3)	Bentuk spora	Protalium	Protonema																									
(4)	Akar	Serabut	Rhizoid																									
(5)	Batang	Rhizoma	Stolon																									
3	Perhatikan gambar tumbuhan berikut!  Divisi dan ciri kedua tumbuhan di atas adalah ... (UN 2016) (A) gymnospermae dan biji terbungkus daun buah (B) gymnospermae dan tulang daun sejajar (C) gymnospermae dan biji tidak terbungkus daun buah (D) angiospermae dan tulang daun sejajar (E) angiospermae dan biji tidak terbungkus daun buah																											
4	Berikut ini ciri-ciri tumbuhan berbiji. (1) biji berkeping satu (2) berakar tunggang (3) tulang daun sejajar (4) biji berkeping dua (5) tidak berkambium (6) tulang daun menjari Ciri-ciri tumbuhan yang tergolong dicotyledone meliputi nomor (UN 2015) (A) (1), (3), dan (5) (B) (1), (4), dan (5) (C) (1), (5), dan (6) (D) (2), (3), dan (5) (E) (2), (4), dan (6)																											

5	Berikut ini adalah ciri-ciri tumbuhan! (1) Tergolong tumbuhan berkormus. (2) Belum memiliki jaringan pengangkut. (3) Mengalami pergiliran keturunan. (4) Memiliki klorofil pada daunnya. (5) Memiliki akar tunggang.	Ciri dari Bryophyta adalah ... (UN 2014) (A) (1) dan (2) (B) (1) dan (3) (C) (1) dan (4) (D) (2) dan (3) (E) (2) dan (5)
6	Perhatikan pernyataan berikut! (1) Berakar serabut (2) Jumlah bagian mahkota bunga 5 buah (3) Jaringan pengangkut tersebar (4) Jaringan pengangkut tersusun dalam lingkaran (5) Alat reproduksi berupa strobilus (6) Berakar tunggang	Ciri-ciri tumbuhan <i>Dicotyledonae</i> adalah ... (UN 2013) (A) 1, 2, dan 3 (B) 1, 3, dan 5 (C) 2, 3, dan 4 (D) 2, 4, dan 5 (E) 2, 4, dan 6
7	Persamaan antara tumbuhan lumut dengan paku adalah (SNMPTN Tulis 2012) (A) memiliki floem (B) memiliki sporofill (C) merupakan talofita (D) bersifat heterospora (E) mengalami metagenesis	
8	Organ apa yang dijadikan dasar pengelompokan anggota-anggota Spermatophyta? (SNMPTN Tulis 2011) (A) bunga (B) buah (C) biji (D) akar (E) daun	
9	Yang menunjukkan perbedaan karakter tumbuhan monokotil dan dikotil adalah (SNMPTN Tulis 2011) (A) monokotil berakar tunggang; dikotil berakar serabut (B) batang monokotil terdapat kambium; dikotil tidak (C) pada monokotil batas antara korteks dan empulur tidak jelas; dikotil jelas (D) mahkota bunga monokotil kelipatan lima; dikotil kelipatan empat (E) tulang daun monokotil menyirip atau menjari; dikotil sejajar atau melengkung	
10	Daun merupakan organ tumbuhan yang berperan dalam fotosintesis dan transpirasi. Struktur daun yang mendukung kedua peran tersebut adalah (SBMPTN 2017) (A) susunan sel pada jaringan mesofil yang rapat (B) perbandingan luas area dan volume daun yang besar (C) stomata mengatur fungsi sel penjaga dalam transpirasi (D) luar pori stomata 30% dari luas permukaan bawah daun (E) transpirasi yang rendah pada permukaan daun yang rendah	
11	Pernyataan mengenai bambu berikut adalah benar, <i>kecuali</i> (SBMPTN 2016) (A) bambu dapat berkembang biak dengan vegetatif (B) bambu dapat berkembang biak dengan biji (C) bambu merupakan tumbuhan berbunga (D) batang tidak bercabang (E) rhizoma tua bercabang	

