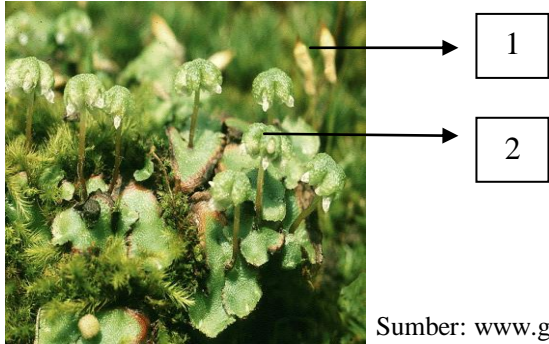



Kisi-Kisi Soal Pretes Postes

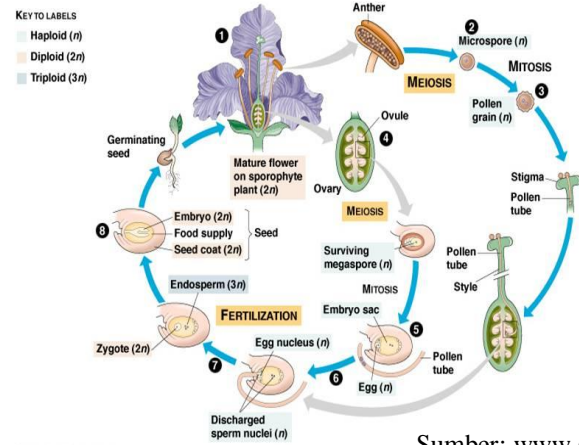
Materi Pembelajaran	Indikator Kognitif	Indikator Pembelajaran	Nomor Soal	Soal	Jawaban
Tumbuhan Lumut	C2	• Menjelaskan 5 ciri-ciri umum tumbuhan lumut	1	Ciri-ciri umum yang dimiliki oleh tumbuhan lumut adalah... a. Tidak ada pertumbuhan memanjang b. Tidak memiliki akar, batang, dan daun sejati c. Memiliki akar berupa rizoma d. Memiliki akar, batang, dan daun sejati e. Memiliki jaringan pengangkut	B
	C1	• Menjelaskan perkembangbiakan tumbuhan lumut	2	Jika spora tumbuhan lumut yang keluar dari kotak spora jatuh dilingkungan yang sesuai, spora tersebut akan berkecambah dan tumbuh menjadi filamen yang disebut... a. Gamet b. Kaliptra c. Sporofit d. Protonema e. Protalium	D
	C4	• Menjelaskan perkembangbiakan tumbuhan lumut	3	Perhatikan gambar di bawah ini!  <p>Sumber: www.google.com/image</p>	C

				<p>Reproduksi seksual pada tumbuhan lumut yaitu membentuk arkegonium dan anteridium. Pada gambar tumbuhan di atas yang ditunjuk oleh no 1 dan 2 adalah...</p> <ol style="list-style-type: none"> Sporangium, arkegonium Arkegonium, anteridium Anteridium, arkegonium Arkegonium, sporangium Anteridium, sporangium 	
	C5	<ul style="list-style-type: none"> • Membedakan 3 ciri-ciri divisi (divisio) dari tumbuhan lumut 	4	<p>Seorang siswa mengamati tumbuhan lumut yang memiliki ciri-ciri yaitu hidup ditempat lembab, struktur tubuh seperti akar yang disebut rizoid, tubuh fase gametofit memiliki gametangium dibagian atasnya. Berdasarkan ciri-ciri diatas merupakan salah satu divisio tumbuhan lumut yaitu...</p> <ol style="list-style-type: none"> Lumut daun (Bryophyta) Lumut hati (Hepaticophyta) Lumut tanduk (Anthocerotophyta) Psilotophyta Lycophyta 	A
	C5	<ul style="list-style-type: none"> • Memberikan 5 contoh dari divisi (divisio) lumut 	5	<p>Perhatikan nama tumbuhan berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>Marchantia polymorpha</i> <i>Porella sp.</i> <i>Sphagnum sp.</i> <i>Funaria sp.</i> <i>Anthoceros natans</i> <p>Contoh dari lumut daun yaitu...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 dan 3 1 dan 4 1 dan 5 2 dan 5 3 dan 4 	E

	C3	<ul style="list-style-type: none"> Menyajikan data tentang peranan lumut bagi manusia 	6	<p>Disuatu areal sawah dijumpai tanaman semanggi (<i>Marsilea crenata</i>) yang tumbuh subur dan lebat, tanaman ini mengganggu tanaman padi. Tindakan yang terbaik dan bermanfaat untuk mengatasi tanaman tersebut agar tidak mengganggu tanaman padi adalah...</p> <ol style="list-style-type: none"> Disiangi, kemudian ditanamkan di tanah Disiangi, kemudian dimanfaatkan untuk konsumsi Disiangi, kemudian untuk makanan ternak Disiangi, kemudian dibuang Disiangi, kemudian dibakar 	A
	C3	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan perkembanganbiakan tumbuhan lumut 	7	<p>Dalam proses reproduksi faktor yang mempengaruhi terjadinya fertilisasi pada tumbuhan lumut adalah...</p> <ol style="list-style-type: none"> Kelembapan Cahaya Makanan Air Temperatur 	A
Tumbuhan Paku	C1	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan 5 ciri-ciri umum tumbuhan paku 	8	<p>Kotak spora tumbuhan paku terkumpul dalam suatu badan yang disebut...</p> <ol style="list-style-type: none"> Sporogonium Sporangiospora Sorus Sporofit Indisium 	C
	C1	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan perkembangbiakan tumbuhan paku 	9	<p>Spora tumbuhan paku jika jatuh di lingkungan yang lembab dan cocok, akan berkecambah menjadi...</p> <ol style="list-style-type: none"> Sporofit Protonema Protalium Sporogonium 	C

				e. Zigot	
	C5	<ul style="list-style-type: none"> • Membedakan 3 ciri-ciri divisi (divisio) dari tumbuhan paku 	10	<p>Tumbuhan paku dengan ciri-ciri sebagai berikut:</p> <p>Batang kecil seperti kawat dan bercabang-cabang, daun berukuran kecil seperti rambut yang terdapat di seluruh batang, sporofit dapat dibedakan adanya batang, akar dan daun. Maka tumbuhan paku tersebut dapat digolongkan ke dalam divisi...</p> <ol style="list-style-type: none"> Bryophyta Sphenophyta Pterophyta Lycophyta Psilotophyta 	D
	C2	<ul style="list-style-type: none"> • Membedakan 3 ciri-ciri divisi (divisio) dari tumbuhan paku 	11	<p>Perhatikan gambar contoh tumbuhan paku dari divisi Psilotophyta dibawah ini:</p>  <p>Sumber: www.google.com/image</p> <p>Ciri-ciri yang dimiliki oleh tumbuhan diatas adalah...</p> <ol style="list-style-type: none"> Pada ujung batang terdapat struktur kerucut yang mengandung sporangium dan batang memiliki ruas-ruas Mempunyai ranting dikotom dan tidak memiliki akar dan daun Mempunyai ranting dikotom dan batang beruas-ruas 	B

				d. Mempunyai ranting dikotom dan memiliki akar dan daun e. Pada ujung batang terdapat sporangium dan memiliki akar dan daun	
	C5	<ul style="list-style-type: none"> • Memberikan 5 contoh dari divisi (divisio) paku 	12	Perhatikan nama tumbuhan dibawah ini! 1. <i>Selaginella sp.</i> 2. <i>Psilotum sp.</i> 3. <i>Asplenium nidus</i> 4. <i>Marsilea crenata</i> 5. <i>Equisetum sp.</i> Contoh dari Pterophyta yaitu... a. 1 dan 3 b. 1 dan 4 c. 1 dan 5 d. 2 dan 5 e. 3 dan 4	E
	C2	<ul style="list-style-type: none"> • Membedakan 3 ciri-ciri divisi (divisio) dari tumbuhan paku dan memberikan contoh dari divisi (divisio) tersebut 	13	Sphenophyta merupakan paku homospora, artinya... a. Hanya menghasilkan satu jenis spora b. Menghasilkan dua jenis spora yang berlainan c. Menghasilkan dua jenis spora yang sama d. Menghasilkan spora yang bentuk dan ukurannya sama, tetapi berbeda jenis kelaminnya e. Menghasilkan spora yang bentuk dan ukurannya berbeda dan jenis kelaminnya juga berbeda	A
	C4	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan perkembangbiakan tumbuhan paku 	14	Perkembangan tumbuhan paku terdiri dari dua fase yaitu fase vegetatif dan generatif. Dibawah ini yang merupakan fase vegetatif tumbuhan paku secara berturut-turut adalah... a. Tumbuhan paku, zigot, sporogonium b. Arkegonium, sel telur, zigot c. Spora, tumbuhan paku, zigot	D

				<p>d. Spora, protalium, tumbuhan paku</p> <p>e. Spora, sporogonium, tumbuhan paku</p>	
Tumbuhan Berbiji	C4	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan perkembangbiakan tumbuhan biji 	15	<p>Perhatikan gambar siklus hidup tumbuhan Angiospermae berikut ini:</p>  <p>Sumber: www.google.com/image</p> <p>Terjadi proses apakah pada bagian yang ditunjuk oleh nomor 4, 6, 7, dan 1 secara berturut-turut...</p> <ol style="list-style-type: none"> Tabung serbuk sari terbentuk, zigot berkembang menjadi kantung embrio, kantung embrio berkembang menjadi biji, dan biji berkembang menjadi dewasa Tabung serbuk sari terbentuk, embrio berkembang menjadi zigot, zigot dibungkus bersama makanan sebagai biji, dan biji tumbuh dan berkembang menjadi dewasa Tabung serbuk sari terbentuk, embrio berkembang menjadi biji, biji tumbuh, dan berkembang menjadi tumbuhan dewasa 	E

				<p>d. Tabung serbuk sari terbentuk, zigot berkembang menjadi biji, biji di bungkus bersama makanan, biji tumbuh dan berkembang menjadi tumbuhan dewasa</p> <p>e. Tabung serbuk sari terbentuk, zigot berkembang menjadi embrio, embrio di bungkus bersama makanan sebagai biji, dan biji tumbuh dan berkembang menjadi tumbuhan dewasa</p>	
	C5	<ul style="list-style-type: none"> • Membedakan 3 ciri-ciri Gymnospermae dan Angiospermae 	16	<p>Seorang siswa mengamati tumbuhan lumut yang memiliki ciri-ciri yaitu bunga sesungguhnya, adanya daun-daun yang pipih, lebar, adanya pembuahan ganda. Berdasarkan ciri-ciri diatas maka tumbuhan tersebut dapat digolongkan kedalam...</p> <p>a. Angiospermae</p> <p>b. Gymnospermae</p> <p>c. Dikotil</p> <p>d. Monokotil</p> <p>e. Ginkgophyta</p>	A
	C6	<ul style="list-style-type: none"> • Membedakan 3 ciri-ciri Gymnospermae dan Angiospermae 	17	<p>Tumbuhan kaktus dapat bertahan pada susu yang tinggi misalnya seperti padang pasir, karena...</p> <p>a. Merupakan tumbuhan xerofil</p> <p>b. Akarnya berupa akar tunggang dan dapat menyerap air dengan baik</p> <p>c. Akarnya berupa akar tunggang dan menyimpan air</p> <p>d. Batangnya tipis dan dapat digunakan untuk menyimpan air</p> <p>e. Batangnya tebal dan dapat digunakan untuk menyimpan air</p>	E
	C2	<ul style="list-style-type: none"> • Memberikan 5 contoh Gymnospermae dan Angiospermae 	18	<p>Tumbuhan dibawah ini yang termasuk contoh tumbuhan Gymnospermae adalah...</p> <p>a. <i>Oryza sativa</i></p>	E

				b. <i>Carica papaya</i> c. <i>Zea mays</i> d. <i>Mangifera indica</i> e. <i>Gnetum gnemon</i>	
	C1	<ul style="list-style-type: none"> Menyajikan data tentang peranan tumbuhan biji bagi manusia 	19	Tumbuhan Gymnospermae yang dapat dimanfaatkan sebagai makanan adalah... a. <i>Pinus sp.</i> b. <i>Gnetum gnemon</i> c. <i>Cycas revoluta</i> d. <i>Ginkgo biloba</i> e. <i>Cycas cirinalis</i>	B
	C3	<ul style="list-style-type: none"> Menyajikan data tentang peranan tumbuhan biji bagi manusia 	20	Tumbuhan <i>Manihot utilissima</i> (ketela pohon) dimanfaatkan sebagai makanan. Tumbuhan tersebut mengandung... a. Lemak b. Protein c. Karbohidrat d. Vitamin e. Mineral	C